

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

35

Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Version 013 (2021-12)

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

1. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

2. Standard-Verbindungsstück:

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungssystems

- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

4. Technische Angaben:

4.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.

4.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

4.3 Betriebsdruck:

Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar

4.4 Regelung der Heizgeräte:

Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Betriebswartung (Wartung und Inspektion) innerhalb der Gewährleistungsfrist
- Kessel für Öl
- Kessel für Hackschnitzelanlagen
- Kesselzubehör (z.B. Heizölpumpen, Ölmengenzähler)
- Öltanks

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM H 5155: Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen
- ÖNORM H 5195 Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100 °C

35SB + Heizungsumwälzpumpen (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).

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).

- 35SB01 + Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe (stopfbuchslos) mit Verschraubungsanschluss und Elektromotor mit integrierter, stufenloser Differenzdruckregelung und Energieeffizienzindex, der die Anforderungen ErP 2015 übererfüllt sowie serienmäßig im Lieferumfang enthaltener, zweiteiliger Wärmedämmschale..

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss KTL-beschichtet

- Welle Keramik
- Laufrad PA - 35 % Glasfaser
- Lager Keramik
- Spaltrohr Edelstahl 1.4301

Fördermedien:

- Heizungswasser nach VDI 2035
- Reine, dünnflüssige, nicht-aggressive und nicht-explosive mineralölfreie Medien ohne fest oder langfaserige Bestandteile
- Medien mit einer Viskosität von höchstens 10 mm²/s
- Wasser-Glykol-Gemische
- Ethylen-Propylenglykole mit Korrosionsschutzinhibitoren gemäß Betriebsanleitung

Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung mit automatischer Leistungsanpassung
- Proportionaldruckregelung mit automatischer Leistungsanpassung
- Stellerbetrieb mit manueller Vorgabe

Funktionen:

- Manuelle Einstellung der Betriebsart
- Manuelle Einstellung des Differenzdruck-Sollwertes
- Manuelle Einstellung der Motordrehzahl
- Manuelle Entlüftung (Entlüftungsschraube)
- Integrierte Nachtabenkung (einstellbar)
- Bedieninterface mit integrierten Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und alternierend von aufgenommener elektrischer Leistung und Förderstrom
- Fehleranzeige im Display
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockiermöglichkeit
- Motorschutz

35SB01A + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 25-40

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 25-40 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01B + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 30-40

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 30-40 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01C + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 25-60

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 25-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01D + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 30-60

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 30-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01E + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 15-40-130

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 15-40-130 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01F + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 15-60-130

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 15-60-130 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01G + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 25-40-130

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 25-40-130 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01H + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 25-60-130

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 25-60-130 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01M + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 25-60 BMS

Pumpe mit Building-Management-System (BMS) mit zusätzlicher Betriebsart und erweiterten Kommunikationsschnittstellen.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss KTL-beschichtet
- Welle Edelstahl 1.43034
- Laufrad Edelstahl 1.41031
- Lager Keramik/Kohle
- Spaltrohr Edelstahl 1.4301

Zusätzliche Betriebsart:

- Eco-Modus mit dynamisch angepasstem Differenzdruck

Zusatzfunktionen:

- Vorgabe Differenzdruck-Sollwert optional mittels externem Analogsignal 0-10 VDC
- Vorgabe Drehzahl (Stellerbetrieb) optional mittels externem Analogsignal 0-10 VDC

Pumpenintegrierte Kommunikationsschnittstellen und -funktionen:

- 1x Klemmenpaar für externes Analogsignal 0-10 VDC
- 1x Klemmenpaar für externes Ein-/Ausschalten der Pumpe
- 1x Sammelstörmelderelais (Wechsler)

• Förderhöhe erforderlich: m

• Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 25-60 BMS von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB01N + Heizungspumpe 230V PN10 Calio S 30-60 BMS

Pumpe mit Building-Management-System (BMS) mit zusätzlicher Betriebsart und erweiterten Kommunikationsschnittstellen.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss KTL-beschichtet
- Welle Edelstahl 1.4034
- Laufrad Edelstahl 1.4031
- Lager Keramik/Kohle
- Spaltrohr Edelstahl 1.4301

Zusätzliche Betriebsart:

- Eco-mode mit dynamisch angepasstem Differenzdruck

Zusatzfunktionen:

- Vorgabe Differenzdruck-Sollwert optional mittels externem Analogsignal 0-10 VDC
- Vorgabe Drehzahl (Stellerbetrieb) optional mittels externem Analogsignal 0-10 VDC

Pumpenintegrierte Kommunikationsschnittstellen und -funktionen:

- 1x Klemmenpaar für externes Analogsignal 0-10 VDC
- 1x Klemmenpaar für externes Ein-/Ausschalten der Pumpe

- 1x Sammelstörmelderelais (Wechsler)

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S 30-60 BMS von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03

- + Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss und Elektromotor mit integrierter, stufenloser Differenzdruckregelung und Energieeffizienzindex, der die Anforderungen ErP 2015 übererfüllt sowie serienmäßig im Lieferumfang enthaltener, zweiteiliger Wärmedämmschale..

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss KTL-beschichtet
- Welle Edelstahl 1.4034
- Laufrad Edelstahl 1.4301
- Lager Keramik/Kohle
- Spaltrohr Edelstahl 1.4301

Fördermedien:

- Heizungswasser nach VDI 2035
- Reine, dünnflüssige, nicht-aggressive und nicht-explosive mineralölfreie Medien ohne fest oder langfaserige Bestandteile
- Medien mit einer Viskosität von höchstens 10 mm²/s
- Wasser-Glykol-Gemische
- Ethylen-Propylenglykole mit Korrosionsschutzinhibitoren gemäß Betriebsanleitung

Betriebsarten:

- Eco-mode mit dynamisch angepasstem Differenzdruck
- Proportionaldruckregelung
- Konstantdruckregelung
- Festdrehzahl

Funktionen:

- Vorgabe Betriebsart manuell oder über Modbus
- Sollwertvorgabe 0 bis 100 % in 1 % Schritten
- Ein-/Ausschalten von Ferne mittels Digitaleingang
- Vorgabe Differenzdruck- oder Drehzahlsollwert manuell, mittels externem Analogsignal 0 bis 10 VDC oder über Modbus
- Monitoring und Steuerung der Pumpe von Ferne über Modbus
- Bedieninterface mit integrierten Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und alternierend von aufgenommener elektrischer Leistung und Förderstrom
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Automatischer Absenkbetrieb, deaktivierbar
- Automatische Entlüftung
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Motorschutz

Pumpenintegrierte Kommunikationsschnittstellen und -funktionen:

- 1x Klemmenpaar für Modbus
- 1x Klemmenpaar für externes Analogsignal 0 bis 10 VDC
- 1x Klemmenpaar für externes Ein-/Ausschalten der Pumpe
- 1x Klemmenpaar für Mehrpumpbetrieb
- 1x Sammelstörmelderelais (Wechsler)

35SB03A + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 25-60

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 25-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03B + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 25-80

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 25-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03C + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 25-100

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 25-100 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03D + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 30-60

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 30-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03E + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 30-80

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 30-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03F + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 30-100

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 30-100 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03G + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 30-120

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 30-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03H + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 32-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 32-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03I + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 40-60

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 40-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03J + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 40-70

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 40-70 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03K + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 40-80

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 40-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03L + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 40-90

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 40-90 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03M + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 40-100

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 40-100 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03N + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 40-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 40-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03O + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 40-180

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 40-180 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03P + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-40

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-40 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03Q + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-60

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03R + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-80

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03S + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-90

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-90 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03T + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-100

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-100 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03U + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03V + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-150

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-150 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03W + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 50-180

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 50-180 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03X + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 65-60

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 65-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03Y + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 65-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 65-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB03Z + Heizungspumpe 230V PN6/10 Calio 65-150

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 65-150 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04 + Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss und Elektromotor mit integrierter, stufenloser Differenzdruckregelung und Energieeffizienzindex, der die Anforderungen ErP 2015 übererfüllt sowie serienmäßig im Lieferumfang enthaltener, zweiteiliger Wärmedämmschale..

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss KTL-beschichtet
- Welle Edelstahl 1.4034
- Laufrad Edelstahl 1.4301
- Lager Keramik/Kohle
- Spaltrohr Edelstahl 1.4301

Fördermedien:

- Heizungswasser nach VDI 2035
- Reine, dünnflüssige, nicht-aggressive und nicht-explosive mineralölfreie Medien ohne fest oder langfaserige Bestandteile
- Medien mit einer Viskosität von höchstens 10 mm²/s
- Wasser-Glykol-Gemische
- Ethylen-Propylenglykole mit Korrosionsschutzinhibitoren gemäß Betriebsanleitung

Betriebsarten:

- Eco-mode mit dynamisch angepasstem Differenzdruck
- Proportionaldruckregelung
- Konstantdruckregelung
- Festdrehzahl

Funktionen:

- Vorgabe Betriebsart manuell oder über Modbus
- Sollwertvorgabe 0 bis 100 % in 1 % Schritten
- Ein-/Ausschalten von Ferne mittels Digitaleingang
- Vorgabe Differenzdruck- oder Drehzahlsollwert manuell, mittels externem Analogsignal 0 bis 10 VDC oder über Modbus
- Monitoring und Steuerung der Pumpe von Ferne über Modbus
- Bedieninterface mit integrierten Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und

- alternierend von aufgenommener elektrischer Leistung und Förderstrom
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Automatischer Absenkbetrieb, deaktivierbar
- Automatische Entlüftung
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Motorschutz

Pumpenintegrierte Kommunikationsschnittstellen und -funktionen:

- 1x Klemmenpaar für Modbus
- 1x Klemmenpaar für externes Analogsignal 0 bis 10 VDC
- 1x Klemmenpaar für externes Ein-/Ausschalten der Pumpe
- 1x Klemmenpaar für Mehrpumpbetrieb
- 1x Sammelstörmelderelais (Wechsler)

35SB04A + Heizungspumpe 230V PN6 Calio 80-80

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 80-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04B + Heizungspumpe 230V PN10 Calio 80-80

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 80-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04C + Heizungspumpe 230V PN6 Calio 80-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 80-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04D + Heizungspumpe 230V PN10 Calio 80-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 80-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04E + Heizungspumpe 230V PN6 Calio 100-60

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04F + Heizungspumpe 230V PN10 Calio 100-60

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-60 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04G + Heizungspumpe 230V PN6 Calio 100-80

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04H + Heizungspumpe 230V PN10 Calio 100-80

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04I + Heizungspumpe 230V PN6 Calio 100-100

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-100 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04J + Heizungspumpe 230V PN10 Calio 100-100

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-100 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04K + Heizungspumpe 230V PN6 Calio 100-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB04L + Heizungspumpe 230V PN10 Calio 100-120

- Mit Flanschanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio 100-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05 + Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe (stopfbuchslos) mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motortechnologie und stufenloser Differenzdruckregelung. Pumpengehäuse mit serienmäßiger Wärmedämmung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse EN-GJL-250 mit KTL-Beschichtung
- Welle Chromstahl
- Laufrad glasfaserverstärktes Polypropylen / Polyphenylensulfid
- Lager Kohle, metallimprägniert.

Betriebsarten:

- Stellerbetrieb (n = konstant)
- $\Delta p-v$ für konstanten Differenzdruck
- $\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
- $\Delta p-T$ für temperaturgeführten Differenzdruck (programmierbar über Tele-Monitor, Modbus,

BACnet, LON 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:

- Einzel-/Sammelstörmeldung (potenzialfreier Öffner) mit Telemonitor programmierbar
- 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).

Zwillingspumpenmanagement:

- Haupt-/Reservebetrieb (automatische Störumschaltung / zeitabhängiger Pumpentausch) mit verschiedenen Kombinationen von Kommunikationsmodulen
- Additionsbetrieb (wirkungsgradoptimierte Spitzenlastzu- und abschaltung) mit verschiedenen Kombinationen von Kommunikationsmodulen.

35SB05A + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 32-80

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 32-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05B + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 32-120

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 32-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05C + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 40-80

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 40-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05D + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 40-120

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 40-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05E + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 50-80

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 50-80 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05F + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 50-90

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 50-90 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05G + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 50-120

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 50-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05H + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 65-120

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 65-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05I + Heizungspumpe 230V PN6 Rio-Eco Z 80-120

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 80-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB05J + Heizungspumpe 230V PN10 Rio-Eco Z 80-120

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Rio-Eco Z 80-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB12 + Nachrüstbares externes Modul zur Übermittlung der Betriebs- und Alarmmeldungen von bis zu sechs Hocheffizienz-Pumpen z.B. Baureihe Calio an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik mittels potentialfreier Relaiskontakte.

35SB12A + Zusatzmodul Betriebsmeldemodul

z.B. Zusatzmodul Betriebsmeldemodul von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB16 + Nachrüstbares externes Gateway zur Integration von Hocheffizienz-Pumpen z.B. Baureihe Calio in eine Übergeordnete Gebäudeleittechnik.

35SB16A + Zusatzmodul BACnet-Gateway

Frei programmierbares BACnet-Gateway mit serieller Schnittstelle als BACnet-Server zum Anschluss von z.B. Calio Pumpen an BACnet.

z.B. Zusatzmodul BACnet-Gateway von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SB16B + Zusatzmodul Profinet-Gateway

Zusatzmodul Profinet-Gateway zum Anschluss von z.B. Calio Pumpen an Profinet.

z.B. Zusatzmodul Modbus-Modul von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD + Inline-Pumpen (KSB)

Version: 2018

1. Betriebsdaten:

Inline-Pumpen sind geeignet für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen von -30°C bis +140°C.

2. Antriebe:

Der Antrieb erfolgt durch oberflächengekühlten Drehstrom-Kurzschlussläufer-Normmotor bis 2,2 kW 230/400 V, ab 3 kW 400/690 V, Schutzart IP 55, Wärmeklasse F.

3. Anschlüsse:

Flansche nach Norm, PN 16.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Angabe des Saug-/Druckstutzen-Nenndurchmessers und den Laufrad-Nenndurchmesser (z.B. 32-160/ für DN32 und 160 mm Laufrad-Nenndurchmesser) sowie die Motorleistung in kW x 10 und die Polzahl des Motors (z.B. /112 für 1,1 kW und Polzahl 2) aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

5. Aufzählungen/Zubehör:

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).

- 35SD01 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD01A + Inline-Pumpe Etaline 32-160/112 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/112 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01B + Inline-Pumpe Etaline 32-160/152 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/152 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01C + Inline-Pumpe Etaline 32-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01D + Inline-Pumpe Etaline 32-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01E + Inline-Pumpe Etaline 32-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01F + Inline-Pumpe Etaline 32-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01G + Inline-Pumpe Etaline 32-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01H + Inline-Pumpe Etaline 32-200/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01I + Inline-Pumpe Etaline 32-200/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01J + Inline-Pumpe Etaline 32-200/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01K + Inline-Pumpe Etaline 32-200/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01L + Inline-Pumpe Etaline 32-200/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD01M + Inline-Pumpe Etaline 32-200/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle

sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD02A + Inline-Pumpe Etaline 40-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02B + Inline-Pumpe Etaline 40-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02C + Inline-Pumpe Etaline 40-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02D + Inline-Pumpe Etaline 40-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02E + Inline-Pumpe Etaline 40-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02F + Inline-Pumpe Etaline 40-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02G + Inline-Pumpe Etaline 40-250/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02H + Inline-Pumpe Etaline 40-250/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02I + Inline-Pumpe Etaline 40-250/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02J + Inline-Pumpe Etaline 40-250/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02K + Inline-Pumpe Etaline 40-250/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02L + Inline-Pumpe Etaline 40-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD02M + Inline-Pumpe Etaline 40-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD03A + Inline-Pumpe Etaline 50-160/152 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/152 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03B + Inline-Pumpe Etaline 50-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03C + Inline-Pumpe Etaline 50-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03D + Inline-Pumpe Etaline 50-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03E + Inline-Pumpe Etaline 50-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03F + Inline-Pumpe Etaline 50-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03G + Inline-Pumpe Etaline 50-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03H + Inline-Pumpe Etaline 50-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03I + Inline-Pumpe Etaline 50-250/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03J + Inline-Pumpe Etaline 50-250/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03K + Inline-Pumpe Etaline 50-250/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03L + Inline-Pumpe Etaline 50-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03M + Inline-Pumpe Etaline 50-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD03N + Inline-Pumpe Etaline 50-250/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD04A + Inline-Pumpe Etaline 65-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04B + Inline-Pumpe Etaline 65-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04C + Inline-Pumpe Etaline 65-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04D + Inline-Pumpe Etaline 65-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04E + Inline-Pumpe Etaline 65-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04F + Inline-Pumpe Etaline 65-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04G + Inline-Pumpe Etaline 65-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04H + Inline-Pumpe Etaline 65-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04I + Inline-Pumpe Etaline 65-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04J + Inline-Pumpe Etaline 65-250/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04K + Inline-Pumpe Etaline 65-250/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04L + Inline-Pumpe Etaline 65-250/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04M + Inline-Pumpe Etaline 65-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04N + Inline-Pumpe Etaline 65-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04O + Inline-Pumpe Etaline 65-250/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD04P + Inline-Pumpe Etaline 65-250/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/3702 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD05A + Inline-Pumpe Etaline 80-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05B + Inline-Pumpe Etaline 80-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05C + Inline-Pumpe Etaline 80-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05D + Inline-Pumpe Etaline 80-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05E + Inline-Pumpe Etaline 80-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05F + Inline-Pumpe Etaline 80-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05G + Inline-Pumpe Etaline 80-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05H + Inline-Pumpe Etaline 80-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05I + Inline-Pumpe Etaline 80-210/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05J + Inline-Pumpe Etaline 80-210/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05K + Inline-Pumpe Etaline 80-210/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05L + Inline-Pumpe Etaline 80-210/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05M + Inline-Pumpe Etaline 80-210/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD05N + Inline-Pumpe Etaline 80-210/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/3702 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD06A + Inline-Pumpe Etaline 100-125/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06B + Inline-Pumpe Etaline 100-125/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06C + Inline-Pumpe Etaline 100-125/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06D + Inline-Pumpe Etaline 100-125/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06E + Inline-Pumpe Etaline 100-125/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06F + Inline-Pumpe Etaline 100-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06G + Inline-Pumpe Etaline 100-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06H + Inline-Pumpe Etaline 100-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06I + Inline-Pumpe Etaline 100-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06J + Inline-Pumpe Etaline 100-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06K + Inline-Pumpe Etaline 100-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06L + Inline-Pumpe Etaline 100-170/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06M + Inline-Pumpe Etaline 100-170/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06N + Inline-Pumpe Etaline 100-170/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06O + Inline-Pumpe Etaline 100-170/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD06P + Inline-Pumpe Etaline 100-170/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD07 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD07A + Inline-Pumpe Etaline 125-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-160/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD07B + Inline-Pumpe Etaline 125-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-160/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD07C + Inline-Pumpe Etaline 125-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-160/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD07D + Inline-Pumpe Etaline 125-200/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD07E + Inline-Pumpe Etaline 125-200/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/3702 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD07F + Inline-Pumpe Etaline 125-200/4502 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/4502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle

sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD10A + Inline-Pumpe Etaline 32-160/024 0,25kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/024 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10B + Inline-Pumpe Etaline 32-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10C + Inline-Pumpe Etaline 32-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10D + Inline-Pumpe Etaline 32-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10E + Inline-Pumpe Etaline 32-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10F + Inline-Pumpe Etaline 32-200/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10G + Inline-Pumpe Etaline 32-200/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10H + Inline-Pumpe Etaline 32-200/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10I + Inline-Pumpe Etaline 32-200/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD10J + Inline-Pumpe Etaline 32-200/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 32-200/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD11A + Inline-Pumpe Etaline 40-160/024 0,25kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/024 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11B + Inline-Pumpe Etaline 40-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11C + Inline-Pumpe Etaline 40-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11D + Inline-Pumpe Etaline 40-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11E + Inline-Pumpe Etaline 40-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11F + Inline-Pumpe Etaline 40-250/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11G + Inline-Pumpe Etaline 40-250/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11H + Inline-Pumpe Etaline 40-250/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11I + Inline-Pumpe Etaline 40-250/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11J + Inline-Pumpe Etaline 40-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11K + Inline-Pumpe Etaline 40-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11L + Inline-Pumpe Etaline 40-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD11M + Inline-Pumpe Etaline 40-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 40-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle

sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD12A + Inline-Pumpe Etaline 50-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12B + Inline-Pumpe Etaline 50-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12C + Inline-Pumpe Etaline 50-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12D + Inline-Pumpe Etaline 50-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12E + Inline-Pumpe Etaline 50-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12F + Inline-Pumpe Etaline 50-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-160/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12G + Inline-Pumpe Etaline 50-250/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12H + Inline-Pumpe Etaline 50-250/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12I + Inline-Pumpe Etaline 50-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12J + Inline-Pumpe Etaline 50-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12K + Inline-Pumpe Etaline 50-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12L + Inline-Pumpe Etaline 50-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD12M + Inline-Pumpe Etaline 50-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 50-250/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD13A + Inline-Pumpe Etaline 65-160/024 0,25kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/024 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13B + Inline-Pumpe Etaline 65-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13C + Inline-Pumpe Etaline 65-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13D + Inline-Pumpe Etaline 65-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13E + Inline-Pumpe Etaline 65-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13F + Inline-Pumpe Etaline 65-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13G + Inline-Pumpe Etaline 65-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13H + Inline-Pumpe Etaline 65-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-160/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13I + Inline-Pumpe Etaline 65-250/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13J + Inline-Pumpe Etaline 65-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13K + Inline-Pumpe Etaline 65-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13L + Inline-Pumpe Etaline 65-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13M + Inline-Pumpe Etaline 65-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13N + Inline-Pumpe Etaline 65-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD13O + Inline-Pumpe Etaline 65-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 65-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle

sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD14A + Inline-Pumpe Etaline 80-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14B + Inline-Pumpe Etaline 80-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14C + Inline-Pumpe Etaline 80-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14D + Inline-Pumpe Etaline 80-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14E + Inline-Pumpe Etaline 80-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14F + Inline-Pumpe Etaline 80-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14G + Inline-Pumpe Etaline 80-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-160/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14H + Inline-Pumpe Etaline 80-210/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14I + Inline-Pumpe Etaline 80-210/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14J + Inline-Pumpe Etaline 80-210/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14K + Inline-Pumpe Etaline 80-210/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14L + Inline-Pumpe Etaline 80-210/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14M + Inline-Pumpe Etaline 80-210/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14N + Inline-Pumpe Etaline 80-210/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14O + Inline-Pumpe Etaline 80-210/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-210/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14P + Inline-Pumpe Etaline 80-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14Q + Inline-Pumpe Etaline 80-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14R + Inline-Pumpe Etaline 80-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14S + Inline-Pumpe Etaline 80-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14T + Inline-Pumpe Etaline 80-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-250/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14U + Inline-Pumpe Etaline 80-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD14V + Inline-Pumpe Etaline 80-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 80-250/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD15A + Inline-Pumpe Etaline 100-125/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15B + Inline-Pumpe Etaline 100-125/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15C + Inline-Pumpe Etaline 100-125/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15D + Inline-Pumpe Etaline 100-125/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-125/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15E + Inline-Pumpe Etaline 100-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15F + Inline-Pumpe Etaline 100-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15G + Inline-Pumpe Etaline 100-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15H + Inline-Pumpe Etaline 100-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15I + Inline-Pumpe Etaline 100-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15J + Inline-Pumpe Etaline 100-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-160/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15K + Inline-Pumpe Etaline 100-170/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15L + Inline-Pumpe Etaline 100-170/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15M + Inline-Pumpe Etaline 100-170/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15N + Inline-Pumpe Etaline 100-170/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15O + Inline-Pumpe Etaline 100-170/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15P + Inline-Pumpe Etaline 100-170/754 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-170/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15Q + Inline-Pumpe Etaline 100-200/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15R + Inline-Pumpe Etaline 100-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15S + Inline-Pumpe Etaline 100-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15T + Inline-Pumpe Etaline 100-200/754 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15U + Inline-Pumpe Etaline 100-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD15V + Inline-Pumpe Etaline 100-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD16 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD16A + Inline-Pumpe Etaline 100-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD16B + Inline-Pumpe Etaline 100-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD16C + Inline-Pumpe Etaline 100-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD16D + Inline-Pumpe Etaline 100-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD16E + Inline-Pumpe Etaline 100-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD16F + Inline-Pumpe Etaline 100-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/1854 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD16G + Inline-Pumpe Etaline 100-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 100-200/2204 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD17A + Inline-Pumpe Etaline 125-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-160/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17B + Inline-Pumpe Etaline 125-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-160/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17C + Inline-Pumpe Etaline 125-160/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-160/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17D + Inline-Pumpe Etaline 125-160/754 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-160/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17E + Inline-Pumpe Etaline 125-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17F + Inline-Pumpe Etaline 125-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17G + Inline-Pumpe Etaline 125-200/754 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17H + Inline-Pumpe Etaline 125-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17I + Inline-Pumpe Etaline 125-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-200/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17J + Inline-Pumpe Etaline 125-250/754 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-250/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17K + Inline-Pumpe Etaline 125-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17L + Inline-Pumpe Etaline 125-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-250/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17M + Inline-Pumpe Etaline 125-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-250/1854 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17N + Inline-Pumpe Etaline 125-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-250/2204 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD17O + Inline-Pumpe Etaline 125-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 125-250/3004 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle

sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD18A + Inline-Pumpe Etaline 150-200/754 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-200/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18B + Inline-Pumpe Etaline 150-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-200/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18C + Inline-Pumpe Etaline 150-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-200/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18D + Inline-Pumpe Etaline 150-200/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-200/1854 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18E + Inline-Pumpe Etaline 150-200/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-200/2204 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18F + Inline-Pumpe Etaline 150-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18G + Inline-Pumpe Etaline 150-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-250/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18H + Inline-Pumpe Etaline 150-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-250/1854 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18I + Inline-Pumpe Etaline 150-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-250/2204 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18J + Inline-Pumpe Etaline 150-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-250/3004 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD18K + Inline-Pumpe Etaline 150-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 150-250/3704 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD19A + Inline-Pumpe Etaline 200-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-250/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19B + Inline-Pumpe Etaline 200-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-250/1854 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19C + Inline-Pumpe Etaline 200-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-250/2204 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19D + Inline-Pumpe Etaline 200-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-250/3004 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19E + Inline-Pumpe Etaline 200-315/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-315/3004 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19F + Inline-Pumpe Etaline 200-315/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-315/3704 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19G + Inline-Pumpe Etaline 200-315/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-315/4504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD19H + Inline-Pumpe Etaline 200-315/5504 55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline GN 200-315/5504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS232-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)

- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD21A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/222 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/302 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/402 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/552 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/552 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD21K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS240-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)

- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD22A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/302 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/402 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/552 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD22J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes

Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS250-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD23A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/552 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/3002 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD23K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/3002 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes

Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS265-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD24A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/3002 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/3702 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/3002 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD24K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/3702 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes

Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS280-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD25A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/3002 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/3702 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/3002 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD25K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/3702 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes

Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS250-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD26A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/552 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/752 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/1102 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/1502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/1852 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/2202 PDB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26L + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/3002 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26M + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/3702 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26N + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/1102 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26O + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/1502 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26P + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/1852 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26Q + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/2202 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26R + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/3002 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD26S + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/3702 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD27 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.**

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS250-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD27A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/2202 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD27B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/3002 PDB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD27C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/3702 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD27D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/4502 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/4502 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS232-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD30A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/054 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/074 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/114 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-160/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/114 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD30J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 32-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 32-200/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS240-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt

- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD31A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/054 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/074 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/114 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-160/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/554 5,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD31K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 40-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 40-250/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS250-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt

- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD32A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/114 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-160/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD32J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 50-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 50-250/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS265-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)

- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD33A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-160/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-160/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD33K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 65-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 65-250/1504 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS280-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)

- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD34A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-160/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-160/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-210/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-210/1504 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34L + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-250/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34M + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-250/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34N + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-250/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34O + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-250/1504 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34P + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-250/1854 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD34Q + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 80-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 80-250/2204 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS2100-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt

- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD35A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-125/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-125/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/154 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-160/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-160/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/224 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35L + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/304 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35M + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35N + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35O + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35P + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-170/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-170/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35Q + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-200/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35R + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-200/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35S + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-200/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-200/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35T + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-200/1104 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35U + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-200/1504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35V + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-200/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-200/1854 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD35W + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-200/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-200/2204 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD36 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45

- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS2100-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD36A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-250/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD36B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-250/1104 PDB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD36C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-250/1504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD36D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-250/1854 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD36E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-250/2204 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD36F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-250/3004 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD36G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 100-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 100-250/3704 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37

- + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS2125-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)

- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD37A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/404 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-160/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-160/1504 PDB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-200/554 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-200/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-200/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-200/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-200/1504 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-200/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-200/1854 PDB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-200/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-200/2204 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37L + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-200/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-200/3004 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37M + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37N + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37O + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/1504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37P + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/1854 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37Q + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/2204 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37R + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/3004 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37S + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/3704 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD37T + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 125-250/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 125-250/4504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS2150-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)

- Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD38A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-200/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-200/754 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-200/1104 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-200/1504 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-200/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-200/1854 PDB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-200/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-200/2204 PDB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-200/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-200/3004 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-200/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-200/3704 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-250/1104 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38I + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-250/1504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38J + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-250/1854 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38K + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-250/2204 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38L + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-250/3004 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38M + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-250/3704 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD38N + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 150-250/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 150-250/4504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD39 + Einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise mit IEC-Normmotor (Steckwellenausführung) und motormontiertem Frequenzumrichter Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDB), Schutzart IP 55, mit ungekühlter Gleitringdichtung und auswechselbaren Spaltringen. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, Pumpe und Motor mit gemeinsamer Welle sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040.

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS2200-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb von maximal sechs geregelten Pumpen über internen System-Bus (BasicDrive = Slave)
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD39A + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 200-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 200-250/1854 PDB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD39B + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 200-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 200-250/2204 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD39C + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 200-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 200-250/3004 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD39D + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 200-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 200-250/3704 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD39E + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 200-250/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 200-250/4504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD39F + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 315-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 315-250/3004 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD39G + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 315-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 315-250/3704 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD39H + Inline-Pumpe Etaline PumpDrive PDB 315-250/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Pump Drive GN 315-250/4504 PDB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD41 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.**

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 32-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD41A + Inline-Pumpe Etaline Z 32-160/112 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 32-160/112 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD41B + Inline Pumpe Etaline Z 32-160/152 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 32-160/152 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD41C + Inline Pumpe Etaline Z 32-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 32-160/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD41D + Inline Pumpe Etaline Z 32-200/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 32-200/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD41E + Inline Pumpe Etaline Z 32-200/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 32-200/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD41F + Inline Pumpe Etaline Z 32-200/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 32-200/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD42 + Inline Zwillingpumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 40-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD42A + Inline-Pumpe Etaline Z 40-160/112 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-160/112 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD42B + Inline Pumpe Etaline Z 40-160/152 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-160/152 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD42C + Inline Pumpe Etaline Z 40-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-160/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD42D + Inline Pumpe Etaline Z 40-250/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-250/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD42E + Inline Pumpe Etaline Z 40-250/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-250/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD43 + Inline Zwillingpumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 32-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD43A + Inline Pumpe Etaline Z 50-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 50-160/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD43B + Inline Pumpe Etaline Z 50-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-160/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD43C + Inline Pumpe Etaline Z 50-250/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-160/1102 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD43D + Inline Pumpe Etaline Z 50-250/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-160/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD43E + Inline Pumpe Etaline Z 50-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-160/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD43F + Inline Pumpe Etaline Z 50-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-160/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD44 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreislumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 32-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD44A + Inline Pumpe Etaline Z 65-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-160/222 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD44B + Inline Pumpe Etaline Z 65-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-160/302 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD44C + Inline Pumpe Etaline Z 65-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-160/402 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD45 + Inline Zwillingpumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 32-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD45A + Inline Pumpe Etaline Z 80-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 80-160/552 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD45B + Inline Pumpe Etaline Z 80-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 80-160/752 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD46 + Inline Zwillingpumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 32-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD46A + Inline Pumpe Etaline Z 100-200/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 100-200/1502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD46B + Inline Pumpe Etaline Z 100-200/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-200/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD46C + Inline Pumpe Etaline Z 100-200/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-200/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD46D + Inline Pumpe Etaline Z 100-250/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-250/3002 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD46E + Inline Pumpe Etaline Z 100-250/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-250/3702 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD46F + Inline Pumpe Etaline Z 100-250/4502 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-250/4502 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD47 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit

geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 32-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

35SD47A + Inline Pumpe Etaline Z 125-200/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-200/1852 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD47B + Inline Pumpe Etaline Z 125-200/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-200/2202 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD51 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 32-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD51A + Inline-Pumpe Etaline Z 32-160/024 0,25kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 32-160/024 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD51B + Inline-Pumpe Etaline Z 32-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 32-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD51C + Inline-Pumpe Etaline Z 32-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 32-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD51D + Inline-Pumpe Etaline Z 32-200/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 32-200/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD51E + Inline-Pumpe Etaline Z 32-200/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 32-200/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD51F + Inline-Pumpe Etaline Z 32-200/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 32-200/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD52 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 40-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD52A + Inline-Pumpe Etaline Z 40-160/024 0,25kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 40-160/024 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD52B + Inline-Pumpe Etaline Z 40-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 40-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD52C + Inline-Pumpe Etaline Z 40-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 40-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD52D + Inline-Pumpe Etaline Z 40-250/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-250/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD52E + Inline-Pumpe Etaline Z 40-250/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-250/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD52F + Inline-Pumpe Etaline Z 40-250/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-250/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD52G + Inline-Pumpe Etaline Z 40-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD52H + Inline-Pumpe Etaline Z 40-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 40-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53 + Inline Zwillingpumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb

(Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 50-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD53A + Inline-Pumpe Etaline Z 50-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 50-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53B + Inline-Pumpe Etaline Z 50-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 50-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53C + Inline-Pumpe Etaline Z 50-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 50-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53D + Inline-Pumpe Etaline Z 50-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 50-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53E + Inline-Pumpe Etaline Z 50-250/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-250/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53F + Inline-Pumpe Etaline Z 50-250/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-250/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53G + Inline-Pumpe Etaline Z 50-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD53H + Inline-Pumpe Etaline Z 50-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 50-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreispumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040

- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 65-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD54A + Inline-Pumpe Etaline Z 65-160/034 0,37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-160/034 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54B + Inline-Pumpe Etaline Z 65-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-160/054 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54C + Inline-Pumpe Etaline Z 65-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54D + Inline-Pumpe Etaline Z 65-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54E + Inline-Pumpe Etaline Z 65-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 65-160/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54F + Inline-Pumpe Etaline Z 65-250/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 65-250/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54G + Inline-Pumpe Etaline Z 65-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 65-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54H + Inline-Pumpe Etaline Z 65-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 65-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54I + Inline-Pumpe Etaline Z 65-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 65-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD54J + Inline-Pumpe Etaline Z 65-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 65-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD55 + Inline Zwillingpumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 80-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD55A + Inline-Pumpe Etaline Z 80-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 80-160/074 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD55B + Inline-Pumpe Etaline Z 80-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 80-160/114 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD55D + Inline-Pumpe Etaline Z 80-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 80-160/154 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD55E + Inline-Pumpe Etaline Z 80-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 80-250/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD55F + Inline-Pumpe Etaline Z 80-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 80-250/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD55G + Inline-Pumpe Etaline Z 80-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 80-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD55H + Inline-Pumpe Etaline Z 80-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 80-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040

- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 100-DN80) oder Bronze (DN100-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD56A + Inline-Pumpe Etaline Z 100-200/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 100-200/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56B + Inline-Pumpe Etaline Z 100-200/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 100-200/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56C + Inline-Pumpe Etaline Z 100-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 100-200/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56D + Inline-Pumpe Etaline Z 100-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 100-200/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56E + Inline-Pumpe Etaline Z 100-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 100-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56F + Inline-Pumpe Etaline Z 100-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56G + Inline-Pumpe Etaline Z 100-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-250/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD56H + Inline-Pumpe Etaline Z 100-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 100-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 125-DN80) oder Bronze (DN125-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD57A + Inline-Pumpe Etaline Z 125-200/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-200/224 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57B + Inline-Pumpe Etaline Z 125-200/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-200/304 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57C + Inline-Pumpe Etaline Z 125-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-200/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57D + Inline-Pumpe Etaline Z 125-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-200/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57E + Inline-Pumpe Etaline Z 125-200/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-200/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57F + Inline-Pumpe Etaline Z 125-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-250/404 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57G + Inline-Pumpe Etaline Z 125-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-250/554 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57H + Inline-Pumpe Etaline Z 125-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-250/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57I + Inline-Pumpe Etaline Z 125-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD57J + Inline-Pumpe Etaline Z 125-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 125-250/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD58 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 150-DN80) oder Bronze (DN150-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD58A + Inline-Pumpe Etaline Z 150-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 150-250/754 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD58B + Inline-Pumpe Etaline Z 150-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 150-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD58C + Inline-Pumpe Etaline Z 150-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 150-250/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD58D + Inline-Pumpe Etaline Z 150-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 150-250/1854 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59 + Inline Zwillingpumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb

(Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

35SD59A + Inline-Pumpe Etaline Z 200-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 200-250/1104 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59B + Inline-Pumpe Etaline Z 200-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 200-250/1504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59C + Inline-Pumpe Etaline Z 200-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 200-250/1854 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59D + Inline-Pumpe Etaline Z 200-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingpumpe Etaline Z GN 200-250/2204 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59E + Inline-Pumpe Etaline Z 200-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 200-250/3004 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59F + Inline-Pumpe Etaline Z 200-315/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 200-315/3004 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59G + Inline-Pumpe Etaline Z 200-315/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 200-315/3704 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59H + Inline-Pumpe Etaline Z 200-315/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 200-315/4504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD59I + Inline-Pumpe Etaline Z 200-315/5504 55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline Zwillingspumpe Etaline Z GN 200-315/5504 GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD61 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS232-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD61A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-160/112 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-160/112 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD61B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-160/152 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-160/152 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD61C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-160/222 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD61D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/222 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD61E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/302 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD61F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/402 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD62 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS240-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:

- Start/Stop
- Slaveauswahl
- Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
- Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
- Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD62A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-160/112 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-160/112 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD62B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-160/152 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-160/152 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD62C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-160/222 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD62D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/402 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD62E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/552 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD62F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/752 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD63 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und austauschbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS250-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck)

- konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD63A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/222 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD63B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/302 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD63C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/402 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD63D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/1102 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD63E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/1502 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD63F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/1852 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD63G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/2202 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD64 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS265-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD64A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/222 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/222 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD64B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/302 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/302 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD64C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/402 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD65 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS265-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck

- konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD65A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/402 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/402 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD65B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/552 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/552 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD65C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/752 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/752 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump

Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS2100-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD66A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/1102 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/1102 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/1502 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/1852 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/2202 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/2202 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/3002 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/3002 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/3702 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/3702 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD66H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/4502 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/4502 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD67 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 2900 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS2125-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD67A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/1502 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/1502 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD67B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/1852 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/1852 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD67C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/2202 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/2202 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD71 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikal aufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS232-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)

- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD71A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-160/054 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-160/074 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-160/114 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-160/154 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/074 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/114 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/154 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/224 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71I + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/304 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD71J + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 32-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 32-200/404 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72

- + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS240-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)

- Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD72A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-160/054 0,55kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-160/054 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-160/074 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-160/114 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-160/154 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/154 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/224 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/304 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72I + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/554 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD72J + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 40-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 40-250/754 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73

- + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS250-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)

- Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD73A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/074 0,75kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/074 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/114 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/154 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/224 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/304 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-160/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/224 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/304 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73I + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73J + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/554 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73K + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/754 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD73L + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 50-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 50-250/1104 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD74 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS265-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD74A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/114 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/154 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/224 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/304 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-160/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-250/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-250/304 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-250/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-250/554 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD74I + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 65-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 65-250/754 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD75 + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.**

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS280-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von

- Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD75A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/114 1,1kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/114 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/154 1,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/154 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/224 2,2kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/224 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/304 3,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/304 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-160/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-160/554 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-250/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-250/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-250/554 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD75I + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 80-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 80-250/754 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76

- + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS280-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)

- Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
- Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD76A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/404 4,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/404 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/554 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/754 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/1104 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/1504 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-200/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-200/1854 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/554 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/754 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76I + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/1104 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76J + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/1504 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76K + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/1854 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76L + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/2204 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD76M + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 100-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 100-250/3004 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD77 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreispumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040

- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS280-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stop
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD77A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/554 5,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/554 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/754 PDBB GN11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/1104 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/1504 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/1854 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-200/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-200/2204 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-250/754 7,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-250/754 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-250/1104 11,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-250/1104 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77I + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-250/1504 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77J + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-250/1854 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD77K + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 125-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 125-250/2204 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD78** + Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS280-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabsenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD78A + **Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 150-250/1104 11,0kW**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 150-250/1104 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD78B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 150-250/1504 15,0kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 150-250/1504 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD78C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 150-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 150-250/1854 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD78D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 150-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 150-250/2204 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD78E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 150-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 150-250/3004 PDBB GN11 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD78F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 150-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 150-250/3704 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD78G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 150-250/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 150-250/4504 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD79 +** Inline Zwillingspumpe (Z) in Blockbauweise mit zwei voneinander getrennten, einstufigen Kreiselpumpen in einem Pumpengehäuse und einer im Druckstutzen untergebrachten federbelasteten Umschaltklappe sowie mit zwei motormontierten Frequenzumrichtern Pump Drive mit Basic-Funktionalität (PDBBB), Schutzart IP 55, mit ungekühlten Gleitringdichtungen und auswechselbaren Spaltringen. Als Betriebsweise ist sowohl der Einzelpumpenbetrieb (Reservebetrieb) als auch der Parallelbetrieb (Spitzenlastschaltung) wählbar. Der Gleitringdichtungsraum ist durch zwei integrierte Entlüftungsventile manuell entlüftbar. Antrieb durch zwei oberflächengekühlte IEC-Normmotore. Radial geteiltes Spiralgehäuse mit geschlossenem Radialrad, starre Verbindung zwischen Pumpe und Motor sowie geeignet für Horizontalaufstellung und Vertikalaufstellung. Regelungsart Differenzdruck ohne Sensor.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss JL1040
- Laufrad Grauguss JL1040
- Welle Vergütungsstahl C 45
- Gleitringdichtung BQ1EGG (GN11)
- Antriebslaterne Grauguss JL1040
- Klappengehäuse aus Rilsan (DN 200-DN80) oder Bronze (DN200-DN200).

Antrieb:

- Drehzahl 1450 min⁻¹.

Anzeige- und Bedienung:

- Standardbedieneinheit zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über integrierte Leuchtdioden
- Kommunikation über RS280-Service-Schnittstelle zur Parametrierung
- Grafik-Bedieneinheit in eigener Position.

Schutzfunktionen:

- Antriebsvollschutz gegen Motorüberlast, kritische Teillast, Phasenausfall, Kurzschluss und Über-/Unterspannung durch Überstrombegrenzung und zusätzliche Kaltleiterüberwachung
- Pumpenschutzfunktionen gegen zu niedrigen / zu hohen Förderstrom und Trockenlauf
- Automatische Drehzahlreduktion bei Überlast und Übertemperatur
- Betriebs- und Sammelstörmeldungen über zwei Relaisausgänge.

Regelfunktionen:

- Regelung von Prozessgrößen mit integriertem PI-Regler (Druck, Differenzdruck)

- konstant/variabel, Durchfluss, Niveaustand etc.)
- Sollwertverstellung/Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion sowie über Feldbus (in eigener Position)
- Sensorlose, förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Kennlinie), Anzahl paralleler Pumpen > 1
- Digitale Korrekturmöglichkeit zur Vermeidung von hydraulischer Unterversorgung am Schlechtpunkt
- Parallelbetrieb durch übergeordnete Steuerung
- Nachtabenkung.

Steueranschlüsse:

- 2 Analogeingänge
- 6 Digitaleingänge für:
 - Start/Stopp
 - Slaveauswahl
 - Minimaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Maximaldrehzahl (Funktion wählbar)
 - Drehzahl erhöhen (Funktion wählbar)
 - Drehzahl verringern (Funktion wählbar)
- 1 Analogausgang
- 2 Relaisausgänge, Schließer (Funktion wählbar).

35SD79A + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-250/1854 18,5kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-250/1854 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD79B + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-250/2204 22kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-250/2204 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD79C + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-250/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-250/3004 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD79D + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-250/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-250/3704 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD79E + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-250/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-250/4504 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD79F + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-315/3004 30kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-315/3004 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD79G + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-315/3704 37kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-315/3704 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD79H + Inline-Pumpe Etaline Z PumpDrive PDBB 200-315/4504 45kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h.

z.B. Inline-Pumpe Etaline Z Pump Drive GN 200-315/4504 PDBB GN11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD81 + Aufzahlung (Az) auf einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise und Inline-Zwillingspumpe mit IEC-Normmotor und motormontiertem(n) Frequenzumrichter(n) Pump Drive mit Basic-Funktionalität (Inline-Pumpe PDB), für eine "Advanced"-Ausführung des Frequenzumrichters (PDA) mit zusätzlichen Funktionen:

Schutzfunktionen:

- Kennfeldüberwachung durch programmierbare H/P/Q-Stützwerte

Regelfunktionen:

- Powerbalancing im Mehrpumpenbetrieb
- Energie-Einspar-Rechner.

- 35SD81A + **Az Inline-Pumpe PDB (Basic) --> PDA (Advanced)**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD81B + **Az Inline-Pumpe PDBB (2xBasic) --> PDAB (1xAdvanced,1xBasic)**

Für Inline Zwillingspumpe.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD82 + Aufzahlung (Az) auf einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise und Inline-Zwillingspumpe mit IEC-Normmotor und motormontiertem(n) Frequenzumrichter(n) Pump Drive mit Basic- oder Advanced-Funktionalität (InlinePp PDB/A), für eine Ausführung mit Differenzdrucksensor (PDBX/PDAX).

- 35SD82A + **Az InlinePp PDB/A --> PDBX/PDAX mit Differenzdrucksensor**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD82B + **Az InlinePp PDBB/AB --> PDBBX/PDABX mit Differenzdrucksensor**

Für Inline Zwillingspumpe.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 35SD84 + Intelligenter Druckaufnehmer für Pumpen mit Vor-Ort-Anzeige von Messwerten und Betriebsdaten, bestehend aus zwei Drucksensoren und einer Anzeigeeinheit sowie werkseitig komplett montiert und für die jeweilige Pumpe parametrierbar. Das Gerät zeichnet das Lastprofil der Pumpe auf, um gegebenenfalls Optimierungspotenziale zur Steigerung von Energieeffizienz und Verfügbarkeit zu signalisieren.

Anzeigeeinheit:

- Spannungsversorgung 24 VDC
- analoger Signalausgang 4-20 mA, 3-Leiter
- digitale Anbindung RS485, Modbus RTU (Slave)
- Serviceschnittstelle RS232

Drucksensoren:

- Signal 4-20 mA

- Überlastbarkeit höchstens 40 bar
- Berstdruck höchstens 80 bar
- Fördermediumtemperatur -30 °C bis 140 °C.

35SD84A + Druckaufnehmer PumpMeter

z.B. Druckaufnehmer PumpMeter von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD84C + Az PumpMeter Anschlusskabel 5-polig 1m

Aufzahlung (Az) für ein 5-poliges Anschlusskabel mit M12-Steckverbinder für Energieversorgung und Signalausgang, Länge 1 m.

Anschlusskabel 01146982 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD84D + Az PumpMeter Anschlusskabel 5-polig 5m

Aufzahlung (Az) für ein 5-poliges Anschlusskabel mit M12-Steckverbinder für Energieversorgung und Signalausgang, Länge 5 m.

Anschlusskabel 01146983 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD84E + Az PumpMeter Anschlusskabel 5-polig 10m

Aufzahlung (Az) für ein 5-poliges Anschlusskabel mit M12-Steckverbinder für Energieversorgung und Signalausgang, Länge 10 m.

Anschlusskabel 01146984 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD84F + Az PumpMeter Netzteil zur Energieversorgung

Aufzahlung (Az) für ein Netzteil zur Energieversorgung, 24 V / 750 mA (für höchstens 5 PumpMeter).

Netzteil 01147695 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD84G + Az PumpMeter Verlängerungskabel Sensor 5m

Aufzahlung (Az) für ein Verlängerungskabel zur Verlängerung des Sensorkabels, Länge 5 m.

Verlängerungskabel 01146980 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD84H + Az PumpMeter Verlängerungskabel Sensor 10m

Aufzahlung (Az) für ein Verlängerungskabel zur Verlängerung des Sensorkabels, Länge 10 m.
Verlängerungskabel 01146981 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD86 + Aufzahlung (Az) auf einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise und Inline-Zwillingspumpe für einen Pumpenfuß zum vertikalen Einbau.

35SD86A + Az Inline-Pumpe Pumpenfuß 47077960

- Für Etaline 32-160/.. bis 100-160/..
- Für Etaline Z 32-160/.. bis 80-250/..

Pumpenfuß 47077960 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD86B + Az Inline-Pumpe Pumpenfuß 47086291

- Für Etaline 100-170/.. bis 200-315/..

Pumpenfuß 47086291 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD86C + Az Inline-Pumpe Pumpenfuß 47089180

- Für Etaline Z 100-200/.. bis 200-315/..

Pumpenfuß 47089180 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD87 + Aufzahlung (Az) auf einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise und Inline-Zwillingspumpe mit motormontiertem(n) Frequenzumrichter(n) Pump Drive (PD) für Bedieneinheiten und Zubehör.

35SD87A + Az PD Bedieneinheit STANDARD für PumpDrive BASIC

Bedieneinheit mit Tastatur und LED-Anzeigen. Über eine mehrfarbige LED-Säule können sequenziell die aktuellen Werte von:

- Frequenz (entspricht Drehzahl)
- aktivem Sollwert
- Istwert der Regelgröße,

als Bargraph über 5 LED's angezeigt werden.

Eine LED-Anzeige in Ampelform informiert über den Status:

- Störungsfreier Betrieb (grün)
- Warnmeldung vorhanden (gelb)
- Alarm (rot)

Zwei weitere LED's informieren über die Betriebszustände:

- Einzel- oder Doppelpumpen-Betrieb sowie
- Hand, Automatik, Aus

Eine übersichtliche Folientastatur dient zur Auswahl der Betriebsart, der Einstellung und Abspeicherung von Sollwerten für Frequenz oder Regelgröße sowie der Alarmquittierung.

- Monitoring von Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm über 3 Leuchtdioden (rot, gelb, grün)
- Kommunikation über RS232-Service-Schnittstelle, System-Bus für Mehrpumpenbetrieb
- Kommunikation über Feldbus im Einzelpumpenbetrieb (Feldbus in eigener Position)
- Schutz gegen Motorüberlast und kritische Teillast.

Bedieneinheit STANDARD für PumpDrive BASIC von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD87B + Az PD Bedieneinheit GRAFIK für PumpDrive BASIC

Bedieneinheit Grafik mit beleuchtetem Display zur Klartextanzeige der wichtigsten Betriebsdaten, Einstellungen und Meldungen. Über eine übersichtliche Folientastatur mit Funktions-, Navigations- und Betriebstasten können alle relevanten Daten abgerufen und Parameter innerhalb der freigegebenen Zugriffsebenen eingestellt werden. Eine zusätzliche Statusanzeige (Ampelfunktion) über drei Leuchtdioden signalisiert den momentanen Betriebszustand (störungsfreier Betrieb, vorhandene Warnmeldungen oder Alarmer).

Bedieneinheit GRAFIK für PumpDrive BASIC von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD87C + Az PD Bedieneinheit GRAFIK für PumpDrive ADVANCED

Bedieneinheit Grafik mit beleuchtetem Display zur Klartextanzeige der wichtigsten Betriebsdaten, Einstellungen und Meldungen. Über eine übersichtliche Folientastatur mit Funktions-, Navigations- und Betriebstasten können alle relevanten Daten abgerufen und Parameter innerhalb der freigegebenen Zugriffsebenen eingestellt werden. Eine zusätzliche Statusanzeige (Ampelfunktion) über drei Leuchtdioden signalisiert den momentanen Betriebszustand (störungsfreier Betrieb, vorhandene Warnmeldungen oder Alarmer). Mit Advanced-Funktionalität: Masterfunktion im Mehrpumpenbetrieb, Schätzung des geförderten Volumenstroms, Leistungsmessung, Volumenstrombegrenzung und Kennfeldüberwachung durch Vorgabe der Q/H/P-Stützpunkte.

Bedieneinheit GRAFIK für PumpDrive ADVANCED von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD87D + Az PD Blindabdeckung für PumpDrive BASIC

Blindplatte ohne Funktion.

Blindabdeckung für PumpDrive BASIC von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD88 + Aufzahlung (Az) auf einstufige Blockpumpe in Inline-Bauweise und Inline-Zwillingspumpe mit motormontiertem(n) Frequenzumrichter(n) Pump Drive (PD) für elektrisches Zubehör.

35SD88A + Az PD Feldbus-Modul LON

Steckbarer Feldbus-Modul zur Anbindung des PumpDrive an ein vorhandenes LON-Netzwerk. Das Modul besitzt einen FTT-10A Transceiver (Free Topology Transceiver) gemäß dem Standard: Lonmark Functional Profile Pump Controller V 1.0 -- SFPTpumpController. Innerhalb dieses Standards können Parameter wie: Start, Stopp, Sollwert, Istwert (z.B. Druck), Drehzahl, Pumpenstatus, Pumpenfehler, Betriebsstunden, Energieverbrauch oder Wellenleistung

übertragen werden.

Feldbus-Modul LON für PumpDrive BASIC / ADVANCED von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD88B + Az PD Profibus-Modul

Steckbarer Profibus-Modul zur Anbindung des PumpDrive an ein vorhandenes Profibus-Netzwerk. Es können Parameter wie: Start, Stopp, Sollwert, Istwert (z.B. Druck), Drehzahl, Pumpenstatus, Pumpenfehler und -alarme, Betriebsstunden, Energieverbrauch oder Wellenleistung übertragen werden.

Profibus-Modul für PumpDrive BASIC / ADVANCED von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SD88C + Az PD Doppelpumpen-Modul (DPM-Modul)

Doppelpumpen-Modul zum redundanten Betrieb von drehzahlgeregelten Zwillingspumpen oder zwei gleichen drehzahlgeregelten, parallel betriebenen Einzelpumpen, bestehend aus:

- 2 x Doppelpumpenmodul
- 1 x CAN-Buskabel
- 1 x Steuerkabel
- 1 x Widerstand 500 Ohm
- 2 x Drahtbrücke
- 3 x Kabelbinder
- 1 x Betriebsanleitung.

Doppelpumpen-Modul für PumpDrive BASIC mit Bedieneinheit STANDARD von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP + Zubehör für Pumpen (KSB)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

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).

- 35SP01 + Doppelpumpen-Schaltgerät für zeit- und störfallabhängige Umschaltung. Extern sind schaltbar: Pumpenwechsel, Spitzenlast und Freigabe. Mit Digitaluhr (500 h Gangreserve); Null-Hand-Automatikscharter, Motorschutz und Motorschutzschalter je Pumpe, letztere in Aus-Stellung verriegelbar. Je zwei Anzeigeleuchten für Betrieb und Störung, Anschlussklemmen für Motortemperaturschalter, potenzialfreie Kontakte für Einzel-Betriebs- und Störmeldung und

separater 230 V-Ausgang. Tür mit Zylinderschloss.
Nennbetriebsspannung: 3/N/PE AC 400 V/50 Hz.
Angabe ist der Motoren-Nennstrom in Ampere (A) MIN..MAX.

35SP01A + Schaltgerät DDU 10.1 (0,6..1,0A)

z.B. Schaltgerät DDU 10.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP01B + Schaltgerät DDU 16.1 (1,0..1,6A)

z.B. Schaltgerät DDU 16.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP01C + Schaltgerät DDU 25.1 (1,6..2,5A)

z.B. Schaltgerät DDU 25.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP01D + Schaltgerät DDU 40.1 (2,5..4,0A)

z.B. Schaltgerät DDU 40.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP01E + Schaltgerät DDU 60.1 (4,0..6,3A)

z.B. Schaltgerät DDU 60.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP01F + Schaltgerät DDU 100.1 (6,0..10,0A)

z.B. Schaltgerät DDU 100.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP02 + Doppelpumpen-Schaltgerät für zeit- und störfallabhängige Umschaltung. Extern sind schaltbar:
Pumpenwechsel, Spitzenlast und Freigabe. Mit Digitaluhr (500 h Gangreserve);
Null-Hand-Automatikschalter, Stern-Dreieck-Kombination einschl. elektronischem Zeitrelais und
Steuerstromsicherung. Je zwei Anzeigeleuchten für Betrieb und Störung, Anschlussklemmen für

Motortemperaturschalter, potenzialfreie Kontakte für Einzel-Betriebs- und Störmeldung und separater 230 V-Ausgang.
 Nennbetriebsspannung: 3/N/PE AC 400 V/50 Hz.
 Angegeben ist der Motoren-Nennstrom in Ampere (A) MIN..MAX.

35SP02A + Schaltgerät DSU 140.1 (9,0..14,0A)

z.B. Schaltgerät DSU 140.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP02B + Schaltgerät DSU 160.1 (13,0..18,0A)

z.B. Schaltgerät DSU 160.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP02C + Schaltgerät DSU 200.1 (17,0..23,0A)

z.B. Schaltgerät DSU 200.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP02D + Schaltgerät DSU 250.1 (20,0..25,0A)

z.B. Schaltgerät DSU 250.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP02E + Schaltgerät DSU 400.1 (25,0..40,0A)

z.B. Schaltgerät DSU 400.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP02F + Schaltgerät DSU 630.1 (40,0..63,0A)

z.B. Schaltgerät DSU 630.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP04 + Niederspannungs-Schaltgerät-Kombination für die niveauabhängige Steuerung und den Schutz eines Wechselstromantriebes, mit Null-Hand-Automatik-Schalter, Motorschutz mit

Überströmrelais, Meldeleuchten für Betrieb und Störung. Der Motor wird direkt eingeschaltet.
 Nennbetriebsspannung: 1/N/PE AC 230 V/50 Hz.
 Angegeben ist der Motoren-Nennstrom in Ampere (A) MIN..MAX.

35SP04A + Schaltgerät MSE 12.1 (0,8..1,2A)

z.B. Schaltgerät MSE 12.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP04B + Schaltgerät MSE 16.1 (1,2..1,8A)

z.B. Schaltgerät MSE 16.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP04C + Schaltgerät MSE 25.1 (1,8..2,6A)

z.B. Schaltgerät MSE 25.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP04D + Schaltgerät MSE 40.1 (2,6..3,7A)

z.B. Schaltgerät MSE 40.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP04E + Schaltgerät MSE 60.1 (3,7..5,5A)

z.B. Schaltgerät MSE 60.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP04F + Schaltgerät MSE 80.1 (5,5..8,0A)

z.B. Schaltgerät MSE 80.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP04G	+	Schaltgerät MSE 100.1 (8,0..11,5A) z.B. Schaltgerät MSE 100.1 von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
35SP05	+	Niederspannungs-Schaltgerät-Kombination für die niveauabhängige Steuerung und den Schutz eines Drehstromantriebes, mit Null-Hand-Automatik-Schalter, Motorschutz mit Überströmrelais, Meldeleuchten für Betrieb und Störung. Der Motor wird direkt eingeschaltet. Nennbetriebsspannung: 3/N/PE AC 400 V/50 Hz. Angabegeben ist der Motoren-Nennstrom in Ampere (A) MIN..MAX.
35SP05A	+	Schaltgerät MSD 10.1 (0,54..0,8A) z.B. Schaltgerät MSD 10.1 von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
35SP05B	+	Schaltgerät MSD 12.1 (0,8..1,2A) z.B. Schaltgerät MSD 12.1 von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
35SP05C	+	Schaltgerät MSD 16.1 (1,2..1,8A) z.B. Schaltgerät MSD 16.1 von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
35SP05D	+	Schaltgerät MSD 25.1 (1,8..2,6A) z.B. Schaltgerät MSD 25.1 von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
35SP05E	+	Schaltgerät MSD 40.1 (2,6..3,7A) z.B. Schaltgerät MSD 40.1 von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP05F + Schaltgerät MSD 60.1 (3,7..5,5A)

z.B. Schaltgerät MSD 60.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP05G + Schaltgerät MSD 80.1 (5,5..8,0A)

z.B. Schaltgerät MSD 80.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP05H + Schaltgerät MSD 100.1 (8,0..11,5A)

z.B. Schaltgerät MSD 100.1 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP11 + Steckdosen-Schaltuhr

35SP11A + Steckdosen-Schaltuhr SEU

z.B. Steckdosen-Schaltuhr SEU von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15 + Druck-Messumformer für flüssige und gasförmige Medien mit Mediumtemperatur von -30°..+80°.

- Messgenauigkeit <1% der Messspanne
- Prozessanschluss G1/2B EN837
- Schutzart IP 65
- 2-Leiter-Ausgang 4..20 mA
- Spannungsversorgung 10..30 VDC
- elektrischer Anschluss über Winkelstecker.

Angegeben ist der Messbereich (bar).

35SP15A + Druck-Messumformer S-10 0-1,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15B + Druck-Messumformer S-10 0-1,6bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15C + Druck-Messumformer S-10 0-2,5bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15D + Druck-Messumformer S-10 0-4,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15E + Druck-Messumformer S-10 0-6,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15F + Druck-Messumformer S-10 0-10,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15G + Druck-Messumformer S-10 0-16,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15H + Druck-Messumformer S-10 0-25,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15I + Druck-Messumformer S-10 0-40,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15J + Druck-Messumformer S-10 -1-1,5bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP15K + Druck-Messumformer S-10 -1-5,0bar

z.B. Druck-Messumformer S-10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP21 + Saugseitiges Hosenrohr für Doppelpumpen, aus Grauguss (GG) mit Flanschen, Schrauben und Dichtungen.
 Anschlüsse: Flansche PN 10/16.
 Angegeben ist: die Nennweite (DN).

35SP21A + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN40

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP21B + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN50

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP21C + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN65

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP21D + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN80

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP21E + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN100

		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
35SP22	+	Druckseitiges Hosenrohr mit integrierter Umschaltklappe für Doppelpumpen, aus Grauguss (GG) mit Flanschen, Schrauben und Dichtungen. Anschlüsse: Flansche PN 10/16. Angabe ist: die Nennweite (DN).				
35SP22A	+	Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DN40				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
35SP22B	+	Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DN50				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
35SP22C	+	Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DN65				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
35SP22D	+	Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DN80				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
35SP22E	+	Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DN100				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
35SP54	+	Elektrozubehör für Tauchmotorpumpen und Hebeanlagen (E..).				
35SP54L	+	E90 Akku-Nachrüstsatz für Typ BC..				
		Akku-Nachrüstsatz für Steuergerät LevelControl Basic 2, zur Versorgung der Elektronik, der Schwimmer bzw. des internen Drucksensors und der Alarmanlage (Summer, Hupe, Kombialarm) für Einzel- und Doppelpumpwerk, für Typ BC.., bestehend aus 2 Akkus 6 V, 1,3 Ah und Akkuladeschaltung. z.B. E90 Akku-Nachrüstsatz für Typ BC.. von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
35SP54M	+	E91 Akku-Nachrüstsatz für Typ BS..				
		Akku-Nachrüstsatz für Steuergerät LevelControl Basic 2, zur Versorgung der Elektronik, der Schwimmer bzw. des internen Drucksensors und der Alarmanlage (Summer, Hupe, Kombialarm) für Einzel- und Doppelpumpwerk, für Typ BS.., bestehend aus 1 Akku 12 V, 1,2 Ah und Akkuladeschaltung. z.B. E91 Akku-Nachrüstsatz für Typ BS.. von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP62 + Niveauabhängiges Pumpensteuer- und Überwachungs-Schaltgerät im Kompaktgehäuse (Kunststoffgehäuse) mit Display für eine Einzelpumpe (BC1) oder für eine Zwillingspumpe (BC2). Die Niveaufassung erfolgt über Schwimmerschalter mit 4..20 mA-Eingang. Folgende Funktionen sind möglich:

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung.

Bestehend aus:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (BC2)
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

35SP62A + **Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 010**

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 1,0 A (010).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 010 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP62B + **Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 016**

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 1,6 A (016).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 010 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP62C + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 025

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 2,5 A (025).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 025 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP62D + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 040

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 4 A (040).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 040 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP62E + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 063

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 6,3 A (063).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 063 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP62F + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 100

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 100 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP63 + Niveauabhängiges Pumpensteuer- und Überwachungs-Schaltgerät im Stahlschrank mit Display für eine Einzelpumpe (BS1) oder für ein Zwillingspumpe (BS2). Die Niveaufassung erfolgt über Schwimmerschalter mit 4..20 mA-Eingang. Folgende Funktionen sind möglich:

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung.

Bestehend aus:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- integrierter Hauptschalter
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (BS2)
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

35SP63A + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 140

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 14 A (140).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 140 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP63B + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 180

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 18 A (180).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 180 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP63C + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 230

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 23 A (230).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 230 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP63D + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 250

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 25 A (250).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 250 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP63E + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 400

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 40 A (400).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 400 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP63F + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 630

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 63 A (630).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 630 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP72 + Einbauoptionen zu LevelControl Basic 2 (O..).

35SP72A + O1 Hauptschalter für Typ BC..

Hauptschalter für LevelControl Basic 2, 3-polig, 20A, abschließbar und eingebaut für Typ BC..
z.B. Pos. O1 Hauptschalter von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP72G + O200 Meldemodul für Typ BC..

Meldemodul für Schaltgerät BC..
z.B. Pos. O200 Meldemodul von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

35SP72I + O203 Meldemodul für Typ BS..

Meldemodul für Schaltgerät BS..
z.B. Pos. O203 Meldemodul von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36

Wärmeverteilung

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

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

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

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Filter für Heizungsanlagen*
- *Heizung füllen mit aufbereitetem Wasser*

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN ISO 6708 Rohrleitungsteile - Definitionen und Auswahl von DN

36SA

+ 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.

2. Betriebstemperaturen:

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

3. Aufzählungen/Zubehör:

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).

36SA01

- + Absperrventil mit Stellungsanzeige, in Kurzbauf orm nach EN 558-1/14 (Absperrventil kurz), wartungsfrei, Durchgangsform in Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), einteiliges, drucktragendes Gehäuse, Spindel aus 1.4021, Kompaktdrosselkegel voll EPDM-ummantelt, Spindelabdichtung mit 4-fach-O-Ring-Buchse. Anschlüsse: Flansche (FI), z.B. KSB/BOA-Compact PN 6 oder Gleichwertiges.**

36SA01B + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01C + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01D + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01E + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01F + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01G + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01H + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01I + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01J + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01K + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01L + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA01M + Absperrventil kurz DFg JL1040 FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02 + Absperrventil mit Stellungsanzeige, in Kurzbauforn nach EN 558-1/14 (Absperrventil kurz), wartungsfrei, Durchgangsform in Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), einteiliges, drucktragendes Gehäuse, Spindel aus 1.4021, Kompaktdrosselkegel voll EPDM-ummantelt, Spindelabdichtung mit 4-fach-O-Ring-Buchse. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Anschlüsse: Flansche (FI), z.B. KSB/BOA-Compact PN 16 oder Gleichwertiges.

36SA02B + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02C + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02D + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02E + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02F + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02G + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02H + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02I + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02J + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02K + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02L + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA02M + Absperrventil kurz DFg JL1040 16 FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03 + Einklemm-Absperrventil mit Flanschaugen und mit Stellungsanzeige, wartungsfrei, Durchgangsform in Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), einteiliges Gehäuse in Kurzbaulänge nach EN 558/94, Spindel aus 1.4021, Kompaktdrosselkegel voll EPDM-ummantelt, Spindelabdichtung mit EPDM-Profilring, mit Feststellvorrichtung, geschützter innenliegender Hubbegrenzung und Isolierkappe mit Taupunktsperre. Flanschaugen mit Flanschstärke nach DIN EN 1092 und komplettem Bohrbild für Anschluss PN 6/10/16.
Anschlüsse: Einklemmausführung (Einkl.),
z.B. KSB/BOA-SuperCompact PN6/10/16 oder Gleichwertiges.

36SA03D + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID20/25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03E + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03F + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03G + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03H + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03I + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03J + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03K + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03L + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03M + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. PN6 DNID200

In Kurzbauforn nach EN 558-1/14, mit Flanschen PN 6 (PN6).

Nennweite: DNID 200 (DNID200).

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA03N + Absperrventil DFg JL1040 Einkl. PN16 DNID200

In Kurzbauforn nach EN 558-1/14, mit Flanschen PN 16 (PN16).

Nennweite: DNID 200 (DNID200).

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05 + Absperrventil mit Durchgangsform in Geradsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), Spindel aus 1.4021, Drosselkegel voll EPDM-ummantelt als weichdichtende Durchgangs- und Rückdichtung, Spindelabdichtung mit Profilring. Anschlüsse: Flansche (FI), z.B. KSB/BOA-W PN 6 oder Gleichwertiges.

36SA05B + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05C + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05D + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05E + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05F + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05G + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05H + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05I + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05J + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05K + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05L + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA05M + Absperrventil DFg JL1040 FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06 + Absperrventil mit Durchgangsform in Geradsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), Spindel aus 1.4021, Drosselkegel voll EPDM-ummantelt als weichdichtende Durchgangs- und Rückdichtung, Spindelabdichtung mit Profilring. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Anschlüsse: Flansche (FI), z.B. KSB/BOA-W PN 16 oder Gleichwertiges.

36SA06B + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06C + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06D + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06E + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06F + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06G + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06H + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06I + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06J + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06K + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06L + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA06M + Absperrventil DFg JL1040 16 FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA22	+	Absperrventil wartungsfrei, Durchgangsform in Geradsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), Spindel und Sitzring aus 1.4021, Spindelabdichtung mit Metall-Faltenbalg aus 1.4541 (MFB) und Sicherheitsstopfbuchse. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Betriebstemperatur: bis 300 Grad C (300). Anschlüsse: Flansche (FI), z.B KSB/BOA-H aus JL 1040 PN 16 oder Gleichwertiges.			
36SA22B	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
36SA22C	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
36SA22D	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
36SA22E	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
36SA22F	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
36SA22G	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
36SA22H	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

36SA22I	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA22J	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA22K	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA22L	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA22M	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA22N	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA22O	+	Absperrventil DFg JL1040 MFB 16 300 FI DNID300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA24	+	Absperrventil wartungsfrei, Durchgangsform in Geradsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJS-400-18-LT (JS1025), Spindel und Sitzring aus 1.4021, Spindelabdichtung mit Metall-Faltenbalg aus 1.4541 (MFB) und Sicherheitsstopfbuchse. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Betriebstemperatur: bis 350 Grad C (350). Anschlüsse: Flansche (FI), z.B KSB/BOA-H aus JS 1025 PN 16 oder Gleichwertiges.

36SA24B + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24C + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24D + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24E + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24F + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24G + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24H + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24I + Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA24J	+	Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA24K	+	Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA24L	+	Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA24M	+	Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA24N	+	Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA24O	+	Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA24P	+	Absperrventil DFg JS1025 MFB 16 350 FI DNID350 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA25	+	Absperrventil wartungsfrei, Durchgangsform in Geradsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJS-400-18-LT (JS1025), Spindel und Sitzring aus 1.4021, Spindelabdichtung mit Metall-Faltenbalg aus 1.4541 (MFB) und Sicherheitsstopfbuchse. Betriebsdruck: bis 25 bar Überdruck (25). Betriebstemperatur: bis 350 Grad C (350). Anschlüsse: Flansche (FI), z.B KSB/BOA-H aus JS 1025 PN 25 oder Gleichwertiges.

36SA25B + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25C + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25D + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25E + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25F + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25G + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25H + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25I + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25J + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25K + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA25L + Absperrventil DFg JS1025 MFB 25 350 FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**36SA91 + Absperrklappe (Klappe) aus EN-GJS-400-15 (JS1030), Klappenblatt aus rostfreiem Stahl 1.4301, Leckrate 1, EPDM-XV-Ringbalg, Handhebel mit einrastenden Stellungen und plombierbar, als Endarmatur verwendbar und beidseitig abflanschbar, mit integrierter Taupunktsperre und mit Hohlwelle zum Nachrüsten eines Thermometers (bis DNID 250).
Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16), ab DNID 250 bis 10 bar (10).
Betriebstemperatur: bis 130 Grad C.
Anschlüsse: Einklemmausführung (Einkl.),
z.B KSB/BOAX-S PN 6/10/16 mit Handhebel oder Gleichwertiges.**

36SA91C + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91D + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91E + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91F + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91G + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91H + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91I + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91J + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91K + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91L + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91M + Absperrklappe JS1030 16 Einkl. DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91N + Absperrklappe JS1030 10 Einkl. DNID250

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA91Q + Az Klappe Thermometer eingebaut

Aufzahlung (Az) für ein Thermometer eingebaut in die Hohlwelle.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA92 + Absperrklappe aus EN-GJS-400-15 (JS1030), Klappenblatt aus rostfreiem Stahl 1.4301, Leckrate 1, EPDM-XV-Ringbalg, mit Handrad und Getriebe (mGetr.), als Endarmatur verwendbar und beidseitig abflanschbar, mit integrierter Taupunktsperre.
Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16), ab DNID 250 bis 10 bar (10).
Betriebstemperatur: bis 130 Grad C.
Anschlüsse: Einklemmausführung (Einkl.),
z.B KSB/BOAX-S PN 6/10/16 mit Getriebe oder Gleichwertiges.

36SA92C + Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA92D + Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA92E + Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA92F + Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA92G + Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA92H + Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA92I	+	Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA92J	+	Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA92K	+	Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID125 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA92L	+	Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID150 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA92M	+	Absperrklappe JS1030 16 Einkl.mGetr.DNID200 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA92N	+	Absperrklappe JS1030 10 Einkl.mGetr.DNID250 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA92O	+	Absperrklappe JS1030 10 Einkl.mGetr.DNID300 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SA95	+	Absperrklappe (Klappe) aus EN-GJS-400-15 (JS1030), mit Gewindeflanschaugen, Klappenblatt aus rostfreiem Stahl 1.4408, Leckrate 1, EPDM-XV-Ringbalg, Handhebel mit einrastenden Stellungen und plombierbar, als Endarmatur verwendbar und einseitig abflanschbar. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Betriebstemperatur: bis 130 Grad C. Anschlüsse: Flansche (Fl.), z.B KSB/BOAX-SF PN 10/16 mit Handhebel oder Gleichwertiges.

36SA95F + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95G + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95H + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95I + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95J + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95K + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95L + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95M + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA95N + Absperrklappe JS1030 16 FI DNID250

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**36SA96 + Absperrklappe aus EN-GJS-400-15 (JS1030), mit Gewindeflanschaugen, Klappenblatt aus rostfreiem Stahl 1.4408, Leckrate 1, EPDM-XV-Ringbalg, mit Handrad und Getriebe (mGetr.), als Endarmatur verwendbar und einseitig abflanschbar.
Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16).
Betriebstemperatur: bis 130 Grad C.
Anschlüsse: Flansche (Fl.),
z.B KSB/BOAX-SF PN 10/16 mit Getriebe oder Gleichwertiges.**

36SA96F + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96G + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96H + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96I + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96J + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96K + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96L + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96M + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96N + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID250

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96O + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID300

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96P + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID350

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SA96Q + Absperrklappe JS1030 16 FI mGetr. DNID400

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB + Reguliereinrichtungen (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.

2. Vorregulierung:

2.1. Standard:

Vorregulierung durch Hubbegrenzung und mit Messbohrungen in den Flanschen zur Durchflussmessung über Druckdifferenz.

2.2. Ausführung IMS (Integrierter MessSensor):

Vorregulierung durch Hubbegrenzung und mit Durchflussmengen- und Mediumstemperatursensor mit Messcomputeranschluss für gleichbleibende Genauigkeit über

den gesamten Hubbereich sowie unabhängig von Minstdifferenzdrücken.

3. Betriebstemperaturen:

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

4. Aufzählungen/Zubehör:

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).

36SB01	+	Strangregulier- und Absperrventil mit digitaler von oben und unten ablesbarer Stellungsanzeige, wartungsfrei, Durchgangsform in Schrägsitzausführung, Gehäuse aus Bronze (DFsBz), Feststellvorrichtung, Handrad plombierbar, Hubbegrenzung, 2 Messanschlüssen mit Verschlusschrauben, für Messcomputeranschluss zur Differenzdruck- und Durchflussmessung, nicht drehende Spindel, nicht steigendes Handrad, Spindelabdichtung mit 2-fach-O-Ringbuchse, asbestfrei. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Anschlüsse: Innengewinde (Ig), z.B KSB/BOA-Control SAR PN 16 oder Gleichwertiges.
36SB01A	+	Regulier-/Absperrventil DFsBz 16lg DNID10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SB01B	+	Regulier-/Absperrventil DFsBz 16lg DNID15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SB01C	+	Regulier-/Absperrventil DFsBz 16lg DNID20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SB01D	+	Regulier-/Absperrventil DFsBz 16lg DNID25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB01E + Regulier-/Absperrventil DFsBz 16lg DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB01F + Regulier-/Absperrventil DFsBz 16lg DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB01G + Regulier-/Absperrventil DFsBz 16lg DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**36SB02 + Strangregulier- und Absperrventil mit Stellungsanzeige, in Kurzbauforn nach EN 558-1/14 (Regulier-/Absperrventil kurz), wartungsfrei, asbest-, FCKW-, PCB-frei, Durchgangsform in Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), Spindel aus 1.4021, Kompaktdrosselkegel voll EPDM-ummantelt, Spindelabdichtung mit 4-fach-O-Ring-Buchse, Hubbegrenzung mit Schutzkappe, Feststellvorrichtung, in Ausführung IMS (IMS) mit Messcomputeranschluss.
Anschlüsse: Flansche (FI),
z.B KSB/BOA-Control IMS PN 16 oder Gleichwertiges.**

36SB02B + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02C + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02D + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02E + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02F + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02G + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02H + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02I + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02J + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02K + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02L + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB02M + Regulier-/Absperrventil kurz DFg JL1040 IMS 16FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB06 + Strangregulier- und Absperrventil, wartungsfrei, Durchgangsform mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), mit Drosselkegel, metallisch dichtend, Spindel aus 1.4021, Spindelabdichtung mit Metall-Faltenbalg (MFB), Sicherheitsstopfbuchse mit Anzeigevorrichtung, Hubbegrenzung und Feststellvorrichtung, in Ausführung IMS (IMS) mit Messcomputeranschluss. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16).
Anschlüsse: Flansch (FI),
z.B KSB/BOA-Control IMS PN 16 oder Gleichwertiges.

36SB06N + **Regulier-/Absperrventil DFg JL1040 MFB IMS 16FI DNID250**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB06O + **Regulier-/Absperrventil DFg JL1040 MFB IMS 16FI DNID300**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB06P + **Regulier-/Absperrventil DFg JL1040 MFB IMS 16FI DNID350**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB10 + Aufzählung (Az) auf die Position Strangregulier- und Absperrventil (RV-AV) für Zubehör zur Differenzdruckmessung.

36SB10A + **Az RV-AV Messcomputer**

Messcomputer zur Durchflussmengen- und Mediumstemperaturmessung, mit gleichbleibender Genauigkeit über den gesamten Hubbereich sowie unabhängig von Minstdifferenzdrücken, KSB/BOATRONIC M Messcomputer.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB10B + **Az RV-AV Führungsrohr 30mm**

Führungsrohr 30 mm für isolierte Ventile.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB10C + **Az RV-AV Führungsrohr 50mm**

Führungsrohr 50 mm für isolierte Ventile.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB10D + Az RV-AV Führungsrohr 70mm

Führungsrohr 70 mm für isolierte Ventile.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB10E + Az RV-AV Führungsrohr 90mm

Führungsrohr 90 mm für isolierte Ventile.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SB10F + Az RV-AV Führungsrohr 110mm

Führungsrohr 110 mm für isolierte Ventile.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC + Durchflussrichtungssicherung (KSB)

Version: 2018

1. Bauform, Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Armaturen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.

2. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 250 Grad 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).

36SC01 + Rückschlagventil wartungsfrei, Durchgangsform mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), metallisch dichtend, mit federbelastetem Kegel.
Betriebstemperatur: bis 300 Grad C (300).
Anschlüsse: Flansch (FI),
z.B KSB/BOA-R aus JL 1040 PN 6 oder Gleichwertiges.

36SC01B + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01C + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01D + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01E + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01F + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01G + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01H + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01I + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01J + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01K + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01L + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC01M + Rückschlagventil DFg JL1040 300 FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**36SC02 + Rückschlagventil wartungsfrei, Durchgangsform mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), metallisch dichtend, mit federbelastetem Kegel.
Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16).
Betriebstemperatur: bis 300 Grad C (300).
Anschlüsse: Flansch (FI),
z.B KSB/BOA-R aus JL 1040 PN 16 oder Gleichwertiges.**

36SC02B + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02C + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02D + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02E + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02F + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02G + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02H + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02I + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02J + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02K + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02L + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02M + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02N + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID250

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC02O + Rückschlagventil DFg JL1040 16 300FI DNID300

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC03 + Rückschlagventil wartungsfrei, Durchgangsform mit geradem Oberteil, aus EN-GJS-400-18-LT (JS1025), metallisch dichtend, mit federbelastetem Kegel.
Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16).
Betriebstemperatur: bis 350 Grad C (350).
Anschlüsse: Flansch (FI),
z.B KSB/BOA-R aus JS 1025 PN 16 oder Gleichwertiges.

36SC03B + Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC03C + Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC03D + Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC03E + Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC03F + Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC03G	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID50				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:
36SC03H	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID65				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:
36SC03I	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID80				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:
36SC03J	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID100				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:
36SC03K	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID125				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:
36SC03L	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID150				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:
36SC03M	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID200				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:
36SC03N	+	Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID250				
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)						
L:		S:		EP:		0,00 Stk PP:

36SC03O + Rückschlagventil DFg JS1025 16 350FI DNID300

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05 + Rückschlagventil mit Einklemmgehäuse (Einkl), Kurzbaulänge nach EN 558-1/49, wartungsfrei, aus Messing (Ms), Zentrierung mittels Gehäuse, Abdichtung mittels federbelasteter Platte, Führung der Platte mittels Niro-Stahlbolzen in Dreipunktlage, Platte zur Geräuschminderung aus Kunststoff, weichdichtend (wd.). Zum Einbau zwischen Flanschen, jedoch ohne Flansche (zw FI), z.B KSB/BOA-RVK PN 6 oder Gleichwertiges.

36SC05B + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05C + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05D + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05E + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05F + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05G + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05H + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05I + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC05J + Rückschlagventil Einkl Ms wd. zw FI DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC06 + Rückschlagventil mit Einklemmgehäuse (Einkl), Kurzbaulänge nach EN 558-1/49, wartungsfrei, aus EN-GJL-250 (JL1040), Zentrierung mittels Gehäuse, Abdichtung mittels federbelastetem Kegel, Führung des Kegels mittels Niro-Stahlbolzen in Dreipunktlage, Kegel zur Geräuschminderung aus Kunststoff, weichdichtend (wd.). Zum Einbau zwischen Flanschen, jedoch ohne Flansche (zw FI), z.B KSB/BOA-RVK PN 6 oder Gleichwertiges.

36SC06K + Rückschlagventil Einkl JL1040 wd. zw FI DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC06L + Rückschlagventil Einkl JL1040 wd. zw FI DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC06M + Rückschlagventil Einkl JL1040 wd. zw FI DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08 + Rückschlagventil mit Einklemmgehäuse (Einkl), Kurzbaulänge nach EN 558-1/49, wartungsfrei, aus Messing (Ms), Zentrierung mittels Gehäuse, Abdichtung mittels federbelasteter Platte, Führung der Platte mittels Niro-Stahlbolzen in Dreipunktlage, Platte aus Nirostahl, metallisch dichtend (md.). Zum Einbau zwischen Flanschen, jedoch ohne Flansche (zwFI). Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16), z.B KSB/BOA-RVK PN 6/10/16 oder Gleichwertiges.

36SC08B + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08C + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08D + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08E + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08F + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08G + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08H + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08I + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC08J + Rückschlagventil Einkl Ms md. zwFI 16 DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC09 + Rückschlagventil mit Einklemmgehäuse (Einkl), Kurzbaulänge nach EN 558-1/49, wartungsfrei, aus EN-GJL-250 (JL1040), Zentrierung mittels Gehäuse, Abdichtung mittels federbelastetem Kegel, Führung des Kegels mittels Niro-Stahlbolzen in Dreipunktlage, Kegel aus Grauguss, metallisch dichtend (md.). Zum Einbau zwischen Flanschen, jedoch ohne Flansche (zwFI 16). Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16), z.B KSB/BOA-RVK PN 6/10/16 oder Gleichwertiges.

36SC09K + Rückschlagventil Einkl JL1040 md. zwFI 16 DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC09L + Rückschlagventil Einkl JL1040 md. zwFI 16 DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SC09M + Rückschlagventil Einkl JL1040 md. zwFI 16 DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG + Schmutzfänger und Schmutzfilter (KSB)

Version: 2018

1. Bauform, Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Armaturen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.

2. Aufzählungen/Zubehör:

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).

36SG01 + Schmutzfänger in Durchgangsform mit schrägem Einsatz (DFs), aus EN-GJL-250 (JL1040), mit Entleerungsschraube im Deckel, Siebeinsatz aus nichtrostendem Stahl, mit Standardsieb.
Betriebstemperatur: bis 300 Grad C (300).
Anschlüsse: Flansche (FI),
z.B KSB/BOA-S aus JL 1040 PN 6 oder Gleichwertiges.

36SG01B + **Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID15**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01C + **Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID20**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01D + **Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID25**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01E + **Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID32**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01F + **Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID40**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01G + **Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID50**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01H + **Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID65**

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01I + Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01J + Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01K + Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01L + Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG01M + Schmutzfänger DFs JL1040 300 DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02 + Schmutzfänger in Durchgangsform mit schrägem Einsatz (DFs), aus EN-GJL-250 (JL1040) mit Entleerungsschraube im Deckel, Siebeinsatz aus nichtrostendem Stahl, mit Standardsieb.
Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16).
Betriebstemperatur: bis 300 Grad C (300).
Anschlüsse: Flansche (FI),
z.B KSB/BOA-S aus JL 1040 PN 16 oder Gleichwertiges.

36SG02B + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02C + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02D + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02E + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02F + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02G + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02H + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02I + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02J + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02K + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02L + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02M + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02N + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID250

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG02O + Schmutzfänger DFs JL1040 16 300 DNID300

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05 + Schmutzfänger in Durchgangsform mit schrägem Einsatz (DFs), aus EN-GJL-400-18-LT (JL1025) mit Entleerungsschraube im Deckel, Siebeinsatz aus nichtrostendem Stahl, mit Standardsieb.
Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16).
Betriebstemperatur: bis 350 Grad C (350).
Anschlüsse: Flansche (FI),
z.B KSB/BOA-S aus JL 1025 PN 16 oder Gleichwertiges.

36SG05B + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05C + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05D + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05E + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05F + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05G + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05H + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05I + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05J + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05K + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05L + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05M + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05N + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID250

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG05O + Schmutzfänger DFs JL1025 16 350 DNID300

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**36SG06 + Schmutzfänger (Schmutzfänger), Durchgangsform mit schrägem Einsatz (DFs), aus EN-GJL-400-18-LT (JL1025) mit Entleerungsschraube im Deckel, Siebeinsatz aus nichtrostendem Stahl, mit Standardsieb.
Betriebsdruck: bis 25 bar Überdruck (25).
Betriebstemperatur: bis 350 Grad C (350).
Anschlüsse: Flansche (FI),
z.B KSB/BOA-S aus JL 1025 PN 25 oder Gleichwertiges.**

36SG06B + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID15

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06C + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID20

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06D + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID25

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06E + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID32

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06F + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID40

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06G + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID50

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06H + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID65

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06I + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID80

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06J + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID100

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06K + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID125

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06L + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID150

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SG06M + Schmutzfänger DFs JL1025 25 350 DNID200

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR		
36SG10	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Schmutzfänger (SF) für eine Ausführung mit einem Feinsieb (Feinsieb) aus nichtrostendem Stahl. Maschenweite: 0,25 mm (0,25mm). Angegeben ist: die Nennweite des Schmutzfängers.				
36SG10B	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID15				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10C	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID20				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10D	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID25				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10E	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID32				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10F	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID40				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10G	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID50				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10H	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID65				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10I	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID80				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10J	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID100				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
36SG10K	+ Az SF Feinsieb 0,25mm DNID125				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

36SG10L	+	Az SF Feinsieb 0,25mm DNID150					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
36SG10M	+	Az SF Feinsieb 0,25mm DNID200					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
36SG10N	+	Az SF Feinsieb 0,25mm DNID250					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
36SG10O	+	Az SF Feinsieb 0,25mm DNID300					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

61

Abwasseranlagen

Version 013 (2021-12)

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

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 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

Kommentar:

Bei der Auswahl schalldämmender Kunststoffrohre ist auf geprüfte Eigenschaften des Rohrsystems und die jeweilige Einbausituation zu beachten. Etwaige zusätzliche erforderliche bauliche Maßnahmen (z.B. Installationsbekleidungen) sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

61S1

+ Entwässerung / Schmutzwasser (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

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).

61S101

- + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße, mit offenem Laufrad, in Blockbauweise, mit mantelgekühltem Wechselstrommotor Schutzart IP 68, mit eingebautem thermischen Motorschutz, mit vertikalem Druckstutzen und integrierter Rückschlagklappe sowie mit angebautem Magnetschwimmerschalter ohne Gehäusedurchtritt in den Motorraum.**

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Noryl GNF2
- Motorgehäuse 1.4301
- Welle 1.4028
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 50°C

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Pumpenseitig mit zwei Wellendichtringen
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lager:

- Lager sind gekapselt und dauerfettgeschmiert.

61S101A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 301 SE

- Elektrische Anschlussleitung 3 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 301 SE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S101B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 301 SE/NE

- Elektrische Anschlussleitung 10 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 301 SE/NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S101C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 302 SE

- Elektrische Anschlussleitung 3 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 302 SE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S101D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 302 SE/NE

- Elektrische Anschlussleitung 10 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 302 SE/NE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S101E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 303 SE

- Elektrische Anschlussleitung 3 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 303 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S101F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 303 SE/NE

- Elektrische Anschlussleitung 10 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 303 SE/NE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S102 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in C-Ausführung für aggressives Wasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße, mit offenem Laufrad, in Blockbauweise, mit mantelgeköhltem Wechselstrommotor Schutzart IP 68, mit eingebautem thermischen Motorschutz, mit vertikalem Druckstutzen und integrierter Rückschlagklappe sowie mit angebaute Magnetschwimmerschalter ohne Gehäusedurchtritt in den Motorraum.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Noryl GNF2
- Motorgehäuse 1.4571
- Welle 1.4571
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 50°C.

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Mantelgekühler Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Pumpenseitig mit zwei Wellendichtringen
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lager:

- Lager sind gekapselt und dauerfettgeschmiert.

61S102A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 301 SE/NE/C

- Elektrische Anschlussleitung 10 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 301 SE/NE/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S102B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 302 SE/NE/C

- Elektrische Anschlussleitung 10 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 302 SE/NE/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S102C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 303 SE/NE/C

- Elektrische Anschlussleitung 10 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 303 SE/NE/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S103 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Ausführung für verunreinigtes, fasernhaltiges Wasser mit Festbestandteilen bis 35 mm Korngröße, mit offenem Laufrad, in Blockbauweise, mit horizontalem Druckstutzen, mit mantelgekühltem Wechselstrommotor Schutzart IP 68, mit eingebautem Temperaturschalter und mit Spülanschluss Rp 1 1/2 sowie mit angebaute Magnetschwimmerschalter ohne Gehäusedurchtritt in den Motorraum.**

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt

- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Polyamid
- Motorgehäuse 1.4301
- Welle 1.4028
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 35°C

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Mantelgekühler Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Pumpenseitig mit zwei Wellendichtringen
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lager:

- Lager sind gekapselt und dauerfettgeschmiert.

61S103A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 358 SE/NE

- Elektrische Anschlussleitung 10 m lang
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer N 358 SE/NE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße (/10), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Wechselstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4301
- Saugdeckel 1.4301
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung

- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S111A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 NE/10

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 NE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SE/10

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 NE/10

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 NE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 SE/10

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 SE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 NE/10

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 NE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SE/10

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 NE/10

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 NE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S111H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 SE/10

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 SE/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße (/10), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68 und thermischer Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4301
- Saugdeckel 1.4301
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S112A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 ND/10

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 ND/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SD/10

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SD/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 ND/10

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 ND/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 SD/10

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 407 SD/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 ND/10

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 ND/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SD/10

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SD/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 ND/10

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 ND/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 SD/10

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 415 SD/10 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112I + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 ND/10

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 ND/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S112J + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 SD/10

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 SD/10 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S113 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 11 mm Korngröße (/11), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68 und thermischem Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse EN-GJL-250
- Saugdeckel EN-GJL-250
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m lang.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S113A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 ND/11

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 ND/11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S113B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 SD/11

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 SD/11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S114 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 35 mm Korngröße (/35), mit Freistromrad und vertikalem Druckstutzen, mit Wechselstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4301
- Saugdeckel 1.4301
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S114A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 NE/35

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 NE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S114B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SE/35

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S114C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 NE/35

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 NE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S114D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SE/35

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S114E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 NE/35

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 NE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S114F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 SE/35

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 SE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S115 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 35 mm Korngröße (/35), mit Freistromrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68 und thermischem Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4301
- Saugdeckel 1.4301
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m .

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

- 61S115A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 ND/35

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 ND/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S115B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SD/35

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 405 SD/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S115C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 ND/35

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 ND/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S115D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SD/35

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 411 SD/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S115E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 ND/35

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 ND/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S115F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 SD/35

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 422 SD/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S116** + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße und mit Kühlmantel (/10K), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Wechselstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4301
- Saugdeckel 1.4301
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S116A + **Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 NE/10K**

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 NE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S116B + **Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 SE/10K**

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S116C + **Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 NE/10K**

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 NE/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S116D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 SE/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S116E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 NE/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S116F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 SE/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S116G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 NE/10K von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S116H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße und mit Kühlmantel (/10K), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68 und thermischer Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4301
- Saugdeckel 1.4301
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S117A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 505 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 507 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 511 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 515 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117I + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S117J + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer A 522 SD/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S118 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in C-Ausführung für aggressives Wasser mit
Festbestandteilen bis 35 mm Korngröße (/35), mit Freistromrad und vertikalem Druckstutzen, mit
Wechselstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet),
Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4401
- Saugdeckel 1.4401
- Rotorwelle 1.4571
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

- 61S118A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 NE/35

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 NE/35 von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S118B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 SE/35

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 SE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S118C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 NE/35

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 NE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S118D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 SE/35

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 SE/35 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S119 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in C-Ausführung für aggressives Wasser mit Festbestandteilen bis 35 mm Korngröße (/35), mit Freistromrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68 und thermischer Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4401
- Saugdeckel 1.4401
- Rotorwelle 1.4571
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S119A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 ND/35

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 ND/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S119B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 SD/35

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 405 SD/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S119C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 ND/35

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 ND/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S119D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 SD/35

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 411 SD/35 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S120 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in C-Ausführung für aggressives Wasser mit Festbestandteilen bis 11 mm Korngröße (/11), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem

Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68 und thermischem Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4408
- Saugdeckel 1.4408
- Rotorwelle 1.4571
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m lang.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S120A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 ND/11

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 ND/11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S120B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 SD/11

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 SD/11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in C-Ausführung für aggressives Wasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße und mit Kühlmantel (/10K), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Wechselstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4401
- Saugdeckel 1.4401
- Rotorwelle 1.4571
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S121A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 NE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 NE/10K von KSB oder

Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 NE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 NE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S121H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in C-Ausführung für aggressives Wasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße und mit Kühlmantel (/10K), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse 1.4401
- Saugdeckel 1.4401
- Rotorwelle 1.4571
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S122A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 505 SD/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 ND/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 507 SD/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 ND/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 511 SD/10K von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 515 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122I + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S122J + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer C 522 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S123 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in R-Ausführung für ölhaltiges Wasser und Ölemulsionen mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße und mit Kühlmantel (/10K), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Wechselstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse EN-GJL-250
- Saugdeckel EN-GJL-250
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

- 61S123A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 NE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S123B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S123C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 NE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S123D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S123E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 NE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S123F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S123G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 NE/10K

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 NE/10K von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S123H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 SE/10K

- Mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 SE/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in R-Ausführung für ölhaltiges Wasser und Ölemulsionen mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße und mit Kühlmantel (/10K), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse EN-GJL-250
- Saugdeckel EN-GJL-250
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m und Schutzkontaktstecker.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S124A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-REE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 505 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-REE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 507 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124E + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124F + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-REE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 511 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124G + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124H + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-REE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 515 SD/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124I + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 ND/10K

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 ND/10K von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S124J + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 SD/10K

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-REE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 SD/10K von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S125 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für ölhaltiges Wasser und Ölemulsionen mit Festbestandteilen bis 11 mm Korngröße (/11), mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68 und thermischem Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse EN-GJL-250
- Saugdeckel EN-GJL-250
- Rotorwelle 1.4021
- Laufrad Polyamid.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m lang.

Wellendichtung:

- Pumpenseitig mit einer drehrichtungsunabhängigen Gleitringdichtung
- Antriebseitig mit einem Wellendichtring
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

- 61S125A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 ND/11

- Ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 ND/11 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S125B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 SD/11

- Mit Schwimmerschalter (separate Leitung 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker, mit Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer R 522 SD/11 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S131 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in Standardausführung für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 12 mm Korngröße, mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse Grauguss
- Saugdeckel Stahl CK 45 N
- Fuß Polystyrol
- Laufrad Grauguss
- Gleitringdichtung Wolframkarbid
- Welle 1.4021.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 50°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m.

Wellendichtung:

- Pumpen- und antriebsseitig durch eine Gleitringdichtung
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

- 61S131A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 80-40 N

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 80-40 N von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S131B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 80-40 S

- Mit Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 80-40 S von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S131C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 100-75 N

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 100-75 N von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S131D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 100-75 S

- Mit Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 100-75 S von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S132 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe in verschleißfester B-Ausführung für sandhaltiges Wasser mit Festbestandteilen bis 12 mm Korngröße, mit offenem Mehrschaufelrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrommotor Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse Grauguss mit Gummieinsatz
- Saugdeckel Stahl CK 45 N
- Fuß Polystyrol
- Laufrad Grauguss / Norihard
- Gleitringdichtung Wolframkarbid
- Welle 1.4021.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 50°C (Dauerbetrieb), max. 90°C (max. 3 Minuten)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Anschlussleitung 10 m.

Wellendichtung:

- Pumpen- und antriebsseitig durch eine Gleitringdichtung
- Eine Flüssigkeitskammer zwischen den Dichtringen dient zur Kühlung und Schmierung.

Lagerung:

- Wartungsfrei
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Wälzlager.

61S132A + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 80-40 N

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 80-40 N von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S132B + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 80-40 S

- Mit Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 80-40 S von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S132C + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 100-75 N

- Ohne Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 100-75 N von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S132D + Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 100-75 S

- Mit Schwimmerschalter
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer B 100-75 S von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe als vertikales Blockaggregat, einstufig, mit Freistromrad und vertikalem Druckstutzen, mit Wechselstrommotor, Schutzart IP 68 und 5 m Anschlussleitung mit Schwimmerschalter und Euro-Stecker.

Werkstoffe:

- Gehäuse EN-GJL-200
- Laufrad EN-GJL-200
- Welle 1.4021
- Dichtringe Nitril
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 70°C (kurzzeitig)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter.

Wellendichtung:

- Antriebsseitig ein Wellendichtring
- Pumpenseitig eine drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

61S141A + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 500 SE

- Freier Durchgang 45 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 500 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141B + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 501 SE

- Freier Durchgang 45 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 501 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141C + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 502 SE

- Freier Durchgang 43 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 502 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141D + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 503 SE

- Freier Durchgang 41 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 503 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141E + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 601 SE

- Freier Durchgang 60 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 601 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141F + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 602 SE

- Freier Durchgang 58 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 602 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141G + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 603 SE

- Freier Durchgang 56 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 603 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S141H + Tauchmotorpumpe Ama-Porter SB 545 SE

- Mit Schneideinrichtung und Anlauf-Schaltgerät
- Freier Durchgang 7 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter SB 545 SE von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe als vertikales Blockaggregat, einstufig, mit Freistromrad und vertikalem Druckstutzen, mit Wechselstrommotor, Schutzart IP 68 und mit 5 m Anschlussleitung und Euro-Stecker.

Werkstoffe:

- Gehäuse EN-GJL-200
- Laufrad EN-GJL-200
- Welle 1.4021
- Dichtringe Nitril.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 70°C (kurzzeitig)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter.

Wellendichtung:

- Antriebsseitig ein Wellendichtring
- Pumpenseitig eine drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

61S142A + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 500 NE

- Freier Durchgang 45 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 500 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142B + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 501 NE

- Freier Durchgang 45 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 501 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142C + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 502 NE

- Freier Durchgang 43 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 502 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142D + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 503 NE

- Freier Durchgang 41 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 503 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142E + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 601 NE

- Freier Durchgang 60 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 601 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142F + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 602 NE

- Freier Durchgang 58 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 602 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142G + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 603 NE

- Freier Durchgang 56 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 603 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S142H + Tauchmotorpumpe Ama-Porter SB 545 NE

- Mit Schneideinrichtung und Anlauf-Schaltgerät
- Freier Durchgang 7 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter SB 545 NE von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143 + Voll überflutbare Tauchmotorpumpe als vertikales Blockaggregat, einstufig, mit Freistromrad und vertikalem Druckstutzen, mit Drehstrom-Motor, Schutzart IP 68 und mit 10 m Anschlussleitung mit freiem Ende.

Werkstoffe:

- Gehäuse EN-GJL-200
- Laufrad EN-GJL-200
- Welle 1.4021
- Dichtringe Nitril.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C (Dauerbetrieb), max. 70°C (kurzzeitig)

Aufstellungsarten:

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung.

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)
- Mit eingebautem Temperaturschalter.

Wellendichtung:

- Antriebsseitig ein Wellendichtring
- Pumpenseitig eine drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

61S143A + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 500 ND

- Freier Durchgang 45 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 500 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143B + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 501 ND

- Freier Durchgang 45 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 501 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143C + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 502 ND

- Freier Durchgang 43 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 502 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143D + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 503 ND

- Freier Durchgang 41 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 503 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143E + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 601 ND

- Freier Durchgang 60 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 601 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143F + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 602 ND

- Freier Durchgang 58 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 602 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143G + Tauchmotorpumpe Ama-Porter 603 ND

- Freier Durchgang 56 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter 603 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S143H + Tauchmotorpumpe Ama-Porter S 545 ND

- Mit Schneideinrichtung, ohne Anlauf-Schaltgerät
- Freier Durchgang 7 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Porter S 545 ND von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S145 + Vertikale Tauchpumpe mit offenem Laufrad, für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße, Druckstutzen parallel zur Pumpenwelle nach oben abgehend, Pumpenfuß als Einlaufsieb ausgebildet. Pumpe über Tragrohr mit Wechselstrommotor verbunden (Gestängepumpe), Schutzart IP 54, steckerfertig mit 1,5 m Anschlussleitung und Niveauschaltung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss
- Fuß Grauguss
- Pumpenwelle Stahl
- Laufrad Polyamid
- Tragrohr Stahl

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 70°C

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)

Lagerung:

- Mediumgeschmierte Gleitlager
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Rillenkugellager.

61S145A + Gestängepumpe Rotex 70 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 70 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S146 + Vertikale Tauchpumpe mit offenem Laufrad, für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße, Druckstutzen parallel zur Pumpenwelle nach oben abgehend, Pumpenfuß als Einlaufsieb ausgebildet. Pumpe über Tragrohr mit Drehstrommotor verbunden (Gestängepumpe), Schutzart IP 55, steckerfertig mit 1,5 m Anschlussleitung und Niveauschaltung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss
- Fuß Grauguss
- Pumpenwelle Stahl
- Laufrad Polyamid
- Tragrohr Stahl

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 70°C

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)

Lagerung:

- Mediumgeschmierte Gleitlager
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Rillenkugellager.

61S146A + Gestängepumpe Rotex 70 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 70 D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S147 + Vertikale Tauchpumpe mit Zweikanalrad, für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 13 mm Korngröße, Druckstutzen parallel zur Pumpenwelle nach oben abgehend, Pumpenfuß als Einlaufsieb ausgebildet. Pumpe über Tragrohr mit Wechselstrommotor verbunden (Gestängepumpe), Schutzart IP 54, steckerfertig mit 1,5 m Anschlussleitung und Niveauschaltung (Verdrängergewicht).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss
- Laufrad Grauguss
- Tragrohr Stahl

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 70°C

Antrieb:

- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)

Lagerung:

- Mediumgeschmierte Gleitlager
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Rillenkugellager.

61S147A + Gestängepumpe Rotex 10/100 E

- Pumpenwelle aus Stahl
- Einbautiefe 1000 mm (/100)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 10/100 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S147B + Gestängepumpe Rotex 10/170 E

- Pumpenwelle aus Chromstahl
- Einbautiefe 1700 mm (/170)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 10/170 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S148 + Vertikale Tauchpumpe mit Zweikanalrad, für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 13 mm Korngröße, Druckstutzen parallel zur Pumpenwelle nach oben abgehend, Pumpenfuß als Einlaufsieb ausgebildet. Pumpe über Tragrohr mit Drehstrommotor verbunden (Gestängepumpe),

Schutzart IP 55, steckerfertig mit 1,5 m Anschlussleitung und Niveauschaltung (Verdrängergewicht).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss
- Laufrad Grauguss
- Tragrohr Stahl

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 70°C

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)

Lagerung:

- Mediumgeschmierte Gleitlager
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Rillenkugellager.

61S148A + Gestängepumpe Rotex 10/100 D

- Pumpenwelle aus Stahl
- Einbautiefe 1000 mm (/100)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 10/100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S148B + Gestängepumpe Rotex 10/170 D

- Pumpenwelle aus Chromstahl
- Einbautiefe 1700 mm (/170)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 10/170 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S149 + Vertikale Tauchpumpe mit Dreikanalrad, für Schmutzwasser mit Festbestandteilen bis 18 mm Korngröße, Druckstutzen parallel zur Pumpenwelle nach oben abgehend, Pumpenfuß als Einlaufsieb ausgebildet. Pumpe über Tragrohr mit Drehstrommotor verbunden (Gestängepumpe), Schutzart IP 55, steckerfertig mit 1,5 m Anschlussleitung und Niveauschaltung (Verdrängergewicht).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss
- Laufrad Grauguss
- Tragrohr Stahl

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 70°C

Antrieb:

- Dreiphasen-Drehstrom-Motor, 3~400 V/50 Hz (D)

Lagerung:

- Mediumgeschmierte Gleitlager
- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Rillenkugellager.

61S149A + Gestängepumpe Rotex 20/100 D

- Pumpenwelle aus Stahl
- Einbautiefe 1000 mm (/100)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 20/100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S149B + Gestängepumpe Rotex 20/170 D

- Pumpenwelle aus Chromstahl
- Einbautiefe 1700 mm (/170)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser- und Kondensatpumpe Rotex 20/170 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S151 + Abwasser-Tauchmotorpumpe als vertikales, überflutbares Aggregat in Nassaufstellung, einstufig, mit Drehstrom-Motor und Ex-Schutz (YLG), Schutzart IP 68 und durch zwei Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung geschützt sowie mit 10 m Anschlussleitung und längswasserdichter vergossener Kabeleinführung.

Werkstoffe:

- Gehäuse JL 1040
- Zwischengehäuse JL 1040
- Laufrad JL 1040
- Schneideinrichtung 1.2080
- Welle 1.4021
- Dichtungen NBR.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 55°C.

Antrieb:

- Drehstrom-Asynchron-Motor, 3~400 V/50 Hz
- Drehzahl 2900 min⁻¹
- Zündschutzart Ex d IIB.

Wellendichtung:

- Zwei hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

Angegeben sind: die Hydraulikgröße (z.B. 50-172) und der Laufraddurchmesser in Millimeter (z.B. YLG-160) sowie die Motorleistung in (kW).

61S151A + Tauchmotorpumpe Amarex N S 32-160/002 YLG-160 1,5kW 10m

- Länge Anschlusskabel 10 m
- Laufradform S mit freiem Durchgang 6 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N S 32-160/002 YLG-160 (10 m) von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S151B + Tauchmotorpumpe Amarex N S 32-160/002 YLG-160 1,5kW 20m

- Länge Anschlusskabel 20 m
- Laufradform S mit freiem Durchgang 6 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N S 32-160/002 YLG-160 (20 m) von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S152 + Abwasser-Tauchmotorpumpe als vertikales, überflutbares Aggregat in Nassaufstellung, einstufig, mit Drehstrom-Motor und Ex-Schutz (YLG), Schutzart IP 68 und durch zwei Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung geschützt sowie mit 10 m Anschlussleitung und längswasserdichter vergossener Kabeleinführung.

Werkstoffe:

- Gehäuse JL 1040
- Zwischengehäuse JL 1040
- Laufrad JL 1040
- Schneideinrichtung 1.2080
- Welle 1.4021
- Dichtungen NBR.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 55°C.

Antrieb:

- Drehstrom-Asynchron-Motor, 3~400 V/50 Hz
- Drehzahl 2900 min⁻¹
- Zündschutzart Ex d IIB.

Wellendichtung:

- Zwei hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

Angegeben sind: die Hydraulikgröße (z.B. 50-172) und der Laufraddurchmesser in Millimeter (z.B. YLG-160) sowie die Motorleistung in (kW).

61S152A + Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-172/002 YLG-120 1,3kW

- Laufradform S mit freiem Durchgang 6 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-172/002 YLG-120 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S152B + Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-172/002 YLG-140 1,3kW

- Laufradform S mit freiem Durchgang 6 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-172/002 YLG-140 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S152C + Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-172/002 YLG-160 1,9kW

- Laufradform S mit freiem Durchgang 6 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-172/002 YLG-160 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S152D + Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-222/032 YLG-175 3,1kW

- Laufradform S mit freiem Durchgang 6 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-222/032 YLG-175 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S152E + Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-222/042 YLG-190 4,2kW

- Laufradform S mit freiem Durchgang 6 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N S 50-222/042 YLG-190 von KSB oder

Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S154 + Abwasser-Tauchmotorpumpe als vertikales, überflutbares Aggregat in Nassaufstellung, einstufig, mit Drehstrom-Motor und Ex-Schutz (YLG), Schutzart IP 68 und durch zwei Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung geschützt sowie mit 10 m Anschlussleitung und längswasserdichter vergossener Kabeleinführung.

Werkstoffe:

- Gehäuse JL 1040
- Zwischengehäuse JL 1040
- Laufrad JL 1040
- Welle 1.4021
- Dichtungen NBR.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 55°C.

Antrieb:

- Drehstrom-Asynchron-Motor, 3~400 V/50 Hz
- Drehzahl 2900 min⁻¹
- Zündschutzart Ex d IIB.

Wellendichtung:

- Zwei hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

Angegeben sind: die Hydraulikgröße (z.B. 50-172) und der Laufraddurchmesser in Millimeter (z.B. YLG-160) sowie die Motorleistung in (kW).

61S154A + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/032 YLG-120 3,1kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/032 YLG-120 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S154B + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/032 YLG-128 3,1kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/032 YLG-128 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S154C + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/032 YLG-136 3,1kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/032 YLG-136 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S154D + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/042 YLG-146 4,2kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/042 YLG-146 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S154E + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/042 YLG-152 4,2kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/042 YLG-152 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S154F + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/042 YLG-158 4,2kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-170/042 YLG-158 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155 + Abwasser-Tauchmotorpumpe als vertikales, überflutbares Aggregat in Nassaufstellung, einstufig, mit Drehstrom-Motor und Ex-Schutz (YLG), Schutzart IP 68 und durch zwei Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung geschützt sowie mit 10 m Anschlussleitung und längswasserdichter vergossener Kabeleinführung.

Werkstoffe:

- Gehäuse JL 1040

- Zwischengehäuse JL 1040
- Laufrad JL 1040
- Welle 1.4021
- Dichtungen NBR.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 55°C.

Antrieb:

- Drehstrom-Asynchron-Motor, 3~400 V/50 Hz
- Drehzahl 1450 min⁻¹
- Zündschutzart Ex d IIB.

Wellendichtung:

- Zwei hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

Angegeben sind: die Hydraulikgröße (z.B. 65-220) und der Laufraddurchmesser in Millimeter (z.B. YLG-185) sowie die Motorleistung in (kW).

61S155A + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-112 0,8kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-112 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155B + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-125 0,8kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-125 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155C + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-135 0,8kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-135 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155D + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-145 0,8kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-145 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155E + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-155 0,8kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/004 YLG-155 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155F + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/014 YLG-165 1,3kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/014 YLG-165 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155G + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/014 YLG-175 1,3kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/014 YLG-175 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155H + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/024 YLG-185 1,8kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/024 YLG-185 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S155I + Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/024 YLG-195 1,8kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 65 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 65-220/024 YLG-195 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S156 + Abwasser-Tauchmotorpumpe als vertikales, überflutbares Aggregat in Nassaufstellung, einstufig, mit Drehstrom-Motor und Ex-Schutz (YLG), Schutzart IP 68 und durch zwei Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung geschützt sowie mit 10 m Anschlussleitung und längswasserdichter vergossener Kabeleinführung.

Werkstoffe:

- Gehäuse JL 1040
- Zwischengehäuse JL 1040
- Laufrad JL 1040
- Welle 1.4021
- Dichtungen NBR.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 55°C.

Antrieb:

- Drehstrom-Asynchron-Motor, 3~400 V/50 Hz
- Drehzahl 1450 min⁻¹
- Zündschutzart Ex d IIB.

Wellendichtung:

- Zwei hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage.

Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager.

Angegeben sind: die Hydraulikgröße (z.B. 65-220) und der Laufraddurchmesser in Millimeter (z.B. YLG-185) sowie die Motorleistung in (kW).

61S156A + Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-120 1,9kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 76 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-120 von KSB oder
Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S156B + Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-135 1,9kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 76 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-135 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S156C + Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-150 1,9kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 76 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-150 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S156D + Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-165 2,6kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 76 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/034 YLG-165 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S156E + Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/044 YLG-180 3,7kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 76 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/044 YLG-180 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S156F + Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/044 YLG-195 3,7kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 76 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/044 YLG-195 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S156G + Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/044 YLG-210 3,7kW

- Laufradform F mit freiem Durchgang 76 mm
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Abwasser-Tauchmotorpumpe Amarex N F 80-220/044 YLG-210 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S2 + Hebeanlagen / Pumpenschächter (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

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).

- 61S201 + Automatische Schmutzwasser-Hebeanlage für bodengleiche Aufstellung (Überflur), wahlweise auch für Wandaufhängung geeignet. Zur automatischen Wasserentsorgung von Waschbecken, Duschen und Waschmaschinen, bestehend aus: standfestem Kunststoffbehälter (17 Liter) druck- und geruchsdicht, mit automatisch schaltender Tauchmotorpumpe für Fördergut bis 10 mm Korngröße, zulaufseitigem Anschluss vertikal: DN 32, 40 oder DN 50 (durch Steckmuffe) horizontal: DN 32, 40 oder DN 50 (durch Steckmuffe) und druckseitigem Anschluss DN 40 (durch Steckmuffe) mit integrierter Rückschlagklappe.**

Werkstoffe:

- Behälter PP
- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Noryl GNF2
- Motorgehäuse 1.4301
- Welle 1.4028
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 35°C (bis max. 3 Minuten 90° C)

Antrieb:

- Mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

61S201A + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box Mini (Überflur)

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box Mini von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S202 + Automatische Schmutzwasser-Hebeanlage für bodengleiche Aufstellung (Überflur), wahlweise auch für Wandaufhängung geeignet. Zur automatischen Wasserentsorgung von Waschbecken, Duschen und Waschmaschinen, bestehend aus: standfestem Kunststoffbehälter (17 Liter) druck- und geruchsdicht, mit automatisch schaltender Tauchmotorpumpe in C-Ausführung für aggressives Wasser und für Fördergut bis 10 mm Korngröße, zulaufseitigem Anschluss vertikal: DN 32, 40 oder DN 50 (durch Steckmuffe) horizontal: DN 32, 40 oder DN 50 (durch Steckmuffe) und druckseitigem Anschluss DN 40 (durch Steckmuffe) mit integrierter Rückschlagklappe.**

Werkstoffe:

- Behälter PP
- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNf3
- Laufrad Noryl GNf2
- Motorgehäuse 1.4571
- Welle 1.4571
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 35°C (bis max. 3 Minuten 90° C).

Antrieb:

- Mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

61S202A + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box Mini C (Überflur)

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box Mini C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S204 + Automatische Schmutzwasser-Hebeanlage für Unterflur-Einbau, bestehend aus: Kunststoffsammlerbehälter mit Zwischengehäuse, höhenverstellbar bis 100 mm und drehbar, automatisch schaltender Tauchmotorpumpe für Fördergut bis 35 mm Korngröße, Rückschlagklappe, Anschlusssteile und Rohbauabdeckung.**

Werkstoffe:

- Behälter und Zwischengehäuse Polyethylen (PE)
- Rahmen Stahl verzinkt

- Bodenablauf Chrom-Nickel-Stahl
- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Polyamid
- Motorgehäuse 1.4301
- Welle 1.4028
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Behälter:

- Inhalt 90 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen, gestuft DN 70/DN 100 um 90° versetzt
- Druckseite mit elastischer Schlauchverbindung DN 32 (Innen-Ø 40 mm)
- Entlüftungsstutzen DN 70
- Abdeckung mit Winkelrahmen und Strukturbedeckung mit Bodenablauf.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 35°C.

Antrieb:

- Mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

61S204A + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box N 11

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box N 11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S205 + Automatische Schmutzwasser-Hebeanlage für Unterflur-Einbau, bestehend aus:
Kunststoffsammelbehälter mit Zwischengehäuse, höhenverstellbar bis 100 mm und drehbar,
automatisch schaltender Tauchmotorpumpe für Fördergut bis 10 mm Korngröße,
Rückschlagklappe, Anschlussstücke und Rohbauabdeckung.

Werkstoffe:

- Behälter und Zwischengehäuse Polyethylen (PE)
- Rahmen Stahl verzinkt
- Bodenablauf Chrom-Nickel-Stahl
- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Noryl GNF2
- Motorgehäuse 1.4301
- Welle 1.4028
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Behälter:

- Inhalt 90 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen, gestuft DN 70/DN 100 um 90° versetzt
- Druckseite mit elastischer Schlauchverbindung DN 32 (Innen-Ø 40 mm)
- Entlüftungsstutzen DN 70
- Abdeckung mit Winkelrahmen und Strukturbedeckung mit Bodenablauf.

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 35°C.

Antrieb:

- Mantelgekühler Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

61S205A + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 12

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 12 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S205B + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 13

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 13 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S206 + Automatische Schmutzwasser-Hebeanlage für Unterflur-Einbau, bestehend aus:
Kunststoffsammelbehälter mit Zwischengehäuse, höhenverstellbar bis 100 mm und drehbar,
automatisch schaltender Tauchmotorpumpe für Fördergut bis 35 mm Korngröße,
Rückschlagklappe, Anschlussteile und Rohbauabdeckung.

Werkstoffe:

- Behälter und Zwischengehäuse Polyethylen (PE)
- Rahmen Stahl verzinkt
- Bodenablauf Chrom-Nickel-Stahl
- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Polyamid
- Motorgehäuse 1.4301
- Welle 1.4028
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Behälter:

- Inhalt 90 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen, gestuft DN 70/DN 100 um 90° versetzt
- Druckseite mit elastischer Schlauchverbindung DN 32 (Innen-Ø 40 mm)
- Entlüftungsstutzen DN 70
- Abdeckung mit Winkelrahmen und Fliesenblech mit Bodenablauf.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 35°C.

Antrieb:

- Mantelgekühler Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

61S206A + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box N 51

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box N 11 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S207 + Automatische Schmutzwasser-Hebeanlage für Unterflur-Einbau, bestehend aus:
Kunststoffsammelbehälter mit Zwischengehäuse, höhenverstellbar bis 100 mm und drehbar,
automatisch schaltender Tauchmotorpumpe für Fördergut bis 10 mm Korngröße,
Rückschlagklappe, Anschlussteile und Rohbauabdeckung.

Werkstoffe:

- Behälter und Zwischengehäuse Polyethylen (PE)
- Rahmen Stahl verzinkt
- Bodenablauf Chrom-Nickel-Stahl
- Pumpengehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Spiralgehäuse Polypropylen 30% glasfaserverstärkt
- Gehäusedeckel Noryl GNF3
- Laufrad Noryl GNF2
- Motorgehäuse 1.4301
- Welle 1.4028
- Schwimmerschalter Polypropylen.

Behälter:

- Inhalt 90 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen, gestuft DN 70/DN 100 um 90° versetzt
- Druckseite mit elastischer Schlauchverbindung DN 32 (Innen-Ø 40 mm)
- Entlüftungsstutzen DN 70
- Abdeckung mit Winkelrahmen und Fliesenblech mit Bodenablauf.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 35°C.

Antrieb:

- Mantelgekühler Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1~230 V/50 Hz (E)
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontaktstecker.

61S207A + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 52

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 52 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S207B + Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 53

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Schmutzwasser-Hebeanlage Ama-Drainer-Box 53 von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S211 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:
- 1. Sammelbehälter:** aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit integriertem Rückflussverhinderer und winkelsymmetrischer Zulaufstutzenstellung.
- Behältervolumen 60 Liter
 - 2 horizontale Zulaufstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung
 - 1 horizontaler Zulaufstutzen DN 50
 - Mitte Zulauf horizontal 180 mm
 - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 50/100 abgestuft
 - Druckanschluss DN 80 mit Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
 - Entlüftungsanschluss DN 50 mit elastischer Schlauchverbindung
 - Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Tauchmotorpumpe: mit Freistromrad aus Ultradur, 2 Wellendichtungen mit Fettzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 1: eine elektronische Steuereinheit

- vollautomatisch und selbstanpassend
- kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
- permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Quittiertaster
- Meldeleuchte Pumpenzustand
- Meldeleuchte Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- Eingang für externe Störmeldung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung (NC, NO - wählbar)
- integrierter Alarmsummer, mit akkugepuffertem, netzunabhängigem Alarm
- einfache Behälterkodierung über DIL-Schalter (bei erster Inbetriebnahme).

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S211A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S211B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW

- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S212 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:
- 1. Sammelbehälter:** aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit integriertem Rückflussverhinderer und winkelsymmetrischer Zulaufstutzenstellung.
- Behältervolumen 100 Liter
 - 3 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
 - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
 - Mitte Zulauf horizontal 180/250 mm (wählbar)
 - Druckanschluss DN 80 mit Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebereinlage
 - Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
 - Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).
- 2. Tauchmotorpumpe:** mit Freistromrad aus Ultradur, 2 Wellendichtungen mit Fettzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.
- 3. Analoges Schwimmsensor:** mit direkter Niveauerfassung.
- 4. LevelControl Basic 1:** eine elektronische Steuereinheit
- vollautomatisch und selbstanpassend
 - kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung
 - dynamische Anpassung des Schaltfeldes
 - automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
 - permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
 - Hand–0–Automatik–Schalter
 - Quittiertaster
 - Meldeleuchte Pumpenzustand
 - Meldeleuchte Hochwasser
 - Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
 - Eingang für externe Störmeldung
 - Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung (NC, NO - wählbar)
 - integrierter Alarmsummer, mit akkugepuffertem, netzunabhängigem Alarm
 - einfache Behälterkodierung über DIL–Schalter (bei erster Inbetriebnahme).

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S212A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S212B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S212C + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S212D + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S213 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Doppelanlage (Z) nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit zwei integrierten Rückflussverhinderern.

- Behältervolumen 150 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, 1 x DN 100/50, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
- 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
- Mitte Zulauf horizontal 180/250 mm (wählbar)
- Druckanschluss DN 80 mit 'Hosenrohr und Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Ultradur, 2 Wellendichtungen mit Fettzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S213A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S213B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S213C + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S213D + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S214 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht.

- Behältervolumen 100 Liter
- 3 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
- 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
- Mitte Zulauf horizontal 180/250 mm (wählbar)

- Druckanschluss DN 50 (DN 32)
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Tauchmotorpumpe: mit offenem Mehrschaufelrad aus Grauguss, mit Schneideinrichtung aus Niri-hard, drehrichtungsabhängiger Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 1: eine elektronische Steuereinheit

- vollautomatisch und selbstanpassend
- kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
- permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Quittiertaster
- Meldeleuchte Pumpenzustand
- Meldeleuchte Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- Eingang für externe Störmeldung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung (NC, NO - wählbar)
- integrierter Alarmsummer, mit akkugesperrtem, netzunabhängigem Alarm
- einfache Behälterkodierung über DIL-Schalter (bei erster Inbetriebnahme).

Betriebsdaten:

- Fördermediumtemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S214A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US1.100 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,2 m³/h/18 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US1.100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S214B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US2.100 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,7 m³/h/25 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US2.100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S215 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:
- 1. Sammelbehälter:** aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht.
- Behältervolumen 100 Liter
 - 3 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
 - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
 - Mitte Zulauf horizontal 180/250 mm (wählbar)
 - Druckanschluss DN 50 (DN 32)
 - Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
 - Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).
- 2. Tauchmotorpumpe:** mit offenem Mehrschaufelrad aus Grauguss, mit Schneideinrichtung aus Norihard, drehrichtungsabhängiger Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.
- 3. Analoger Schwimmsensor:** mit direkter Niveauerfassung.
- 4. LevelControl Basic 2:**
- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
 - steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
 - numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
 - Füllstandsanzeige
 - Betriebsdatenanzeige
 - analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
 - dynamische Anpassung des Schaltfeldes
 - Hand–0–Automatik–Schalter
 - Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
 - Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
 - integrierter Alarmsummer
 - akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
 - zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
 - Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
 - gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
 - parametrierbare Serviceintervalle
 - Diagnose– und Meldefunktionen
 - einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
 - Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S215A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US1.100 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,2 m³/h/18 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US1.100 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S215B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US2.100 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,7 m³/h/25 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US2.100 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S216 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Doppelanlage (Z) nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit zwei integrierten Rückflussverhinderern.

- Behältervolumen 150 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, 1 x DN 100/50, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
- 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
- Mitte Zulauf horizontal 250 mm
- Druckanschluss 2 x DN 50 (DN 32)
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit offenem Mehrschaufelrad aus Grauguss, mit Schneideinrichtung aus Norihard, drehrichtungsabhängiger Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepuffeter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Melfunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S216A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS1.150 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,2 m³/h/18 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS1.150 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S216B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS1.150 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,2 m³/h/18 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS1.150 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S216C + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS2.150 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,7 m³/h/25 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS2.150 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S216D + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS2.150 E

- Fördermenge/Förderhöhe bis 14,7 m³/h/25 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZS2.150 E von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S217

- + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage in C-Ausführung (/C) für aggressives Fördermedium, als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit integriertem Rückflussverhinderer und winkelsymmetrischer Zulaufstutzenstellung.

- Behältervolumen 60 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung
- 1 horizontaler Zulaufstutzen DN 50
- Mitte Zulauf horizontal 180 mm
- 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 50/100 abgestuft
- Druckanschluss DN 80 mit Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 50 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Tauchmotorpumpe: mit Freistromrad aus Ultradur, 2 Wellendichtungen mit Fettzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 1: eine elektronische Steuereinheit

- vollautomatisch und selbstanpassend
- kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
- permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Quittiertaster
- Meldeleuchte Pumpenzustand
- Meldeleuchte Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- Eingang für externe Störmeldung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung (NC, NO - wählbar)
- integrierter Alarmsummer, mit akkugepuffertem, netzunabhängigem Alarm
- einfache Behälterkodierung über DIL-Schalter (bei erster Inbetriebnahme).

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S217A

- + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 D/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 D/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S217B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 E/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.60 E/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S218 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage in C-Ausführung (/C) für aggressives Fördermedium, als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit integriertem Rückflussverhinderer und winkelsymmetrischer Zulaufstutzenstellung.

- Behältervolumen 100 Liter
- 3 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
- 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
- Mitte Zulauf horizontal 180/250 mm (wählbar)
- Druckanschluss DN 80 mit Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Tauchmotorpumpe: mit Freistromrad aus Ultradur, 2 Wellendichtungen mit Fettzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 1: eine elektronische Steuereinheit

- vollautomatisch und selbstanpassend
- kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
- permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Quittiertaster
- Meldeleuchte Pumpenzustand
- Meldeleuchte Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- Eingang für externe Störmeldung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung (NC, NO - wählbar)
- integrierter Alarmsummer, mit akkugepuffertem, netzunabhängigem Alarm
- einfache Behälterkodierung über DIL-Schalter (bei erster Inbetriebnahme).

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S218A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 D/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 D/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S218B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 E/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U1.100 E/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S218C + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 D/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 D/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S218D + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 E/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 1,5 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹

- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U2.100 E/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S219 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage in C-Ausführung (/C) für aggressives Fördermedium, als Doppelanlage (Z) nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit zwei integrierten Rückflussverhinderern.

- Behältervolumen 150 Liter
- 2 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, 1 x DN 100/50, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
- 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
- Mitte Zulauf horizontal 180/250 mm (wählbar)
- Druckanschluss DN 80 mit 'Hosenrohr und Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Ultradur, 2 Wellendichtungen mit Fettzwischenkammer, Motor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

- 61S219A + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 D/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 D/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S219B + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 E/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 26,5 m³/h/11,1 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ1.150 E/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S219C + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 D/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Drehstrom-Motor, 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 D/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S219D + Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 E/C

- Fördermenge/Förderhöhe bis 36 m³/h/16 m
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, 1/N/PE 230 V/50 Hz (E)
- Motorleistung P₂ 0,75 kW
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit Schuko Typ E
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta UZ2.150 E/C von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S221 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:
- 1. Sammelbehälter:** aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit integriertem Rückflussverhinderer.
- Behältervolumen 100 Liter
 - 2 horizontale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
 - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
 - Mitte Zulauf horizontal 250 mm
 - Druckanschluss DN 80 mit Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
 - Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
 - Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).
- 2. Tauchmotorpumpe:** mit Freistromrad aus Grauguss, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.
- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
 - Drehzahl 2800 min⁻¹
 - Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
 - Motoranschluss 4 m.
- 3. Analoger Schwimmsensor:** mit direkter Niveauerfassung.
- 4. LevelControl Basic 1:** eine elektronische Steuereinheit
- vollautomatisch und selbstanpassend
 - kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung
 - dynamische Anpassung des Schaltfeldes
 - automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
 - permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
 - Hand–0–Automatik–Schalter
 - Quittiertaster
 - Meldeleuchte Pumpenzustand
 - Meldeleuchte Hochwasser
 - Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
 - Eingang für externe Störmeldung
 - Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung (NC, NO - wählbar)
 - integrierter Alarmsummer, mit akkugepuffertem, netzunabhängigem Alarm
 - einfache Behälterkodierung über DIL–Schalter (bei erster Inbetriebnahme).
- Betriebsdaten:
- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S221A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U3.100 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 55 m³/h/12,5 m
- Motorleistung P₂ 2,15 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U3.100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S221B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U4.100 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 60 m³/h/17,2 m
- Motorleistung P₂ 3,0 kW

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U4.100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S221C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U5.100 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 71,5 m³/h/23 m
- Motorleistung P₂ 4,2 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U5.100 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S222 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit integriertem Rückflussverhinderer.

- Behältervolumen 300 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 1 x DN 100, 1 x DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN150, Zulaufhöhe 250 mm
- horizontale Zulaufstutzen 1 x DN 200/150 abgestuft, Zulaufhöhe 320 mm
- 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft
- Druckanschluss DN 80/100 mit Flanschübergangsstück, DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Tauchmotorpumpe: mit Freistromrad aus Grauguss, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Motoranschluss 4 m.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 1: eine elektronische Steuereinheit

- vollautomatisch und selbstanpassend
- kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
- permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Quittiertaster
- Meldeleuchte Pumpenzustand
- Meldeleuchte Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- Eingang für externe Störmeldung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung (NC, NO - wählbar)

- integrierter Alarmsummer, mit akkugepuffertem, netzunabhängigem Alarm
- einfache Behälterkodierung über DIL-Schalter (bei erster Inbetriebnahme).

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S222A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U3.300 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 55 m³/h/12,5 m
- Motorleistung P₂ 2,15 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U3.300 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S222B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U4.300 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 60 m³/h/17,2 m
- Motorleistung P₂ 3,0 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U4.300 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S222C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U5.300 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 71,5 m³/h/23 m
- Motorleistung P₂ 4,2 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U5.300 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S223 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Doppelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit zwei integrierten Rückflussverhinderern.

- Behältervolumen 150 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 1 x DN 100/150 abgestuft, 1 x DN 150/100 abgestuft
- vertikale Zulaufstutzen 1 x DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
- Mitte Zulauf horizontal 250 mm
- Druckanschluss DN 80, Hosenrohr DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebereinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Grauguss, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Motoranschluss 4 m.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S223A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.150 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 55 m³/h/12,5 m
- Motorleistung P₂ 2,15 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.150 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S223B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.150 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 60 m³/h/17,2 m
- Motorleistung P₂ 3,0 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.150 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S223C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.150 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 71,5 m³/h/23 m
- Motorleistung P₂ 4,2 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.150 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S224 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Doppelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit zwei integrierten Rückflussverhinderern.

- Behältervolumen 300 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 1 x DN 100, 1 x DN 150/100 abgestuft, Zulaufhöhe 250 mm
- horizontale Zulaufstutzen 1 x DN 200/150 abgestuft, Zulaufhöhe 320 mm
- vertikale Zulaufstutzen DN 150/100 abgestuft, mit elastischer Schlauchverbindung DN100
- Druckanschluss DN 80, Hosenrohr DN 80/100, Gummischlauch mit Gewebereinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Grauguss, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Motoranschluss 4 m.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepuffertes netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Melfunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S224A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.300 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 55 m³/h/12,5 m
- Motorleistung P₂ 2,15 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.300 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S224B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.300 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 60 m³/h/17,2 m
- Motorleistung P₂ 3,0 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.300 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S224C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.300 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 71,5 m³/h/23 m
- Motorleistung P₂ 4,2 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.300 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S225 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Doppelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit zwei integrierten Rückflussverhinderern.

- Behältervolumen 450 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 2 x DN 150, 1 x DN 200/150 abgestuft, Zulaufhöhe 700 mm, mit elastischer Schlauchverbindung DN150
- Druckanschluss DN 80/100, nach Hosenrohr (in eigener Position) DN 100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Grauguss, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 2800 min⁻¹

- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Motoranschluss 4 m.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S225A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 55 m³/h/12,5 m
- Motorleistung P₂ 2,15 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S225B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 60 m³/h/17,2 m
- Motorleistung P₂ 3,0 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S225C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 71,5 m³/h/23 m
- Motorleistung P₂ 4,2 kW
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S226 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage als Doppelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht mit zwei integrierten Rückflussverhinderern.

- Behältervolumen 900 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 2 x DN 150, 2 x DN 200/150 abgestuft, Zulaufhöhe 320 mm, mit elastischer Schlauchverbindung DN150
- Druckanschluss DN 80/100, nach Hosenrohr (in eigener Position) DN 100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Grauguss, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, Wellendichtring mit Ölzweischlechkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 2800 min⁻¹
- Netzanschluss 1 m mit CEE 3/N/PE, 5-polig
- Motoranschluss 4 m.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- anschlussfertig
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugesperrter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S226A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 55 m³/h/12,5 m
- Motorleistung P₂ 2,15 kW
- Förderhöhe erforderlich: m

- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ3.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S226B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 60 m³/h/17,2 m
- Motorleistung P₂ 3,0 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ4.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S226C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 71,5 m³/h/23 m
- Motorleistung P₂ 4,2 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ5.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S227 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage für größere Verunreinigungen im Fördermedium, als Einzelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht.

- Behältervolumen 450 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 2 x DN 150, 1 x DN 200/150 abgestuft, Zulaufhöhe 700 mm, mit elastischer Schlauchverbindung DN150
- Druckanschluss DN 80/100, nach Hosenrohr (in eigener Position) DN 100, Gummischlauch mit Gewebeeinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Tauchmotorpumpe: mit Freistromrad aus Grauguss, 2 Gleitringdichtungen SiC/SiC mit dazwischen liegender Sperrkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68, ohne Ex-Schutz.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 1450 min⁻¹
- Motoranschluss 10 m.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- anschlussfertig mit integriertem Hauptschalter

- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S227A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U10.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 133 m³/h/7,9 m
- Motorleistung P₂ 3,7 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U10.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S227B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta U11.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/10,8 m
- Motorleistung P₂ 3,7 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta U11.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S228 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage für gröbere Verunreinigungen im Fördermedium, als Doppelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht.

- Behältervolumen 450 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 2 x DN 150, 1 x DN 200/150 abgestuft, Zulaufhöhe 700 mm, mit elastischer Schlauchverbindung DN150
- Druckanschluss DN 80/100, nach Hosenrohr (in eigener Position) DN 100, Gummischlauch mit Gewebereinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Grauguss, 2 Gleitringdichtungen SiC/SiC mit dazwischen liegender Sperrkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68, ohne Ex-Schutz.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 1450 min⁻¹
- Motoranschluss 10 m.

3. Analoger Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- anschlussfertig mit integriertem Hauptschalter
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S228A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ10.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 133 m³/h/7,9 m
- Motorleistung P₂ 3,7 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ10.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S228B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ11.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/10,8 m
- Motorleistung P₂ 3,7 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ11.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S228C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ12.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/14,8 m
- Motorleistung P₂ 5,5 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ12.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S228D + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ13.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/18 m
- Motorleistung P₂ 7,5 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ13.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S228E + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ14.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/21,7 m
- Motorleistung P₂ 11,8 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ14.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S228F + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ15.450 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 100 m³/h/24,2 m
- Motorleistung P₂ 11,8 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ15.450 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S229 + Automatische, überflutbare, steckerfertige Fäkalien-Hebeanlage für größere Verunreinigungen im Fördermedium, als Doppelanlage nach EN 12050-1, bestehend aus:

1. Zwei Sammelbehälter: aus schlagfestem Kunststoff (Polyethylen), mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht.

- Behältervolumen 900 Liter
- horizontale Zulaufstutzen 2 x DN 150, 1 x DN 200/150 abgestuft, Zulaufhöhe 700 mm, mit elastischer Schlauchverbindung DN150
- Druckanschluss DN 80/100, nach Hosenrohr (in eigener Position) DN 100, Gummischlauch mit Gewebereinlage
- Entlüftungsanschluss DN 70 mit elastischer Schlauchverbindung
- Entleerungsanschluss DN 40 mit elastischer Schlauchverbindung (Handmembranpumpe in eigener Position).

2. Zwei Tauchmotorpumpen: mit Freistromrad aus Grauguss, 2 Gleitringdichtungen SiC/SiC mit dazwischen liegender Sperrkammer, Drehstrommotor mit eingebautem Überlastungsschutz, Schutzart IP 68, ohne Ex-Schutz.

- Versorgungsspannung 3/N/PE 400 V/50 Hz (D)
- Drehzahl 1900 min⁻¹
- Motoranschluss 10 m.

3. Analoges Schwimmsensor: mit direkter Niveauerfassung.

4. LevelControl Basic 2:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- anschlussfertig mit integriertem Hauptschalter
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- akkugepufferter netzunabhängiger Alarm
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose- und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

Betriebsdaten:

- Fördermediumstemperatur max. 40°C, kurzzeitig bis 65°C (5 Minuten).

61S229A + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ10.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 133 m³/h/7,9 m
- Motorleistung P₂ 3,7 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ10.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S229B + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ11.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/10,8 m
- Motorleistung P₂ 3,7 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ11.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S229C + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ12.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/14,8 m
- Motorleistung P₂ 5,5 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ12.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S229D + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ13.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/18 m
- Motorleistung P₂ 7,5 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ13.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S229E + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ14.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 140 m³/h/21,7 m
- Motorleistung P₂ 11,8 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ14.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S229F + Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ15.900 D

- Fördermenge/Förderhöhe bis 100 m³/h/24,2 m
- Motorleistung P₂ 11,8 kW
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ15.900 D von KSB oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S280 + Inbetriebnahme einer Abwasser- und Fäkalienhebeanlage durch den Werkskundendienst des Erzeugers.

61S280A + Inbetriebnahme Fäkalien-Hebeanlage

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S8 + Zubehör für Abwasserpumpen (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Armaturen wird die Nennweite oder Nenngröße angegeben.

2. Aufzählungen/Zubehör:

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).

61S801 + Elastische Schlauchverbindung für die Zulaufleitung (P3) einer Abwasser- und Fäkalienhebeanlage, bestehend aus Gummischlauch und zwei Schlauchschellen.

61S801A + Elastische Schlauchverbindung P3 DN50

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S801B + Elastische Schlauchverbindung P3 DN100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S801C + Elastische Schlauchverbindung P3 DN150

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S801D + Elastische Schlauchverbindung P3 DN200

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR		
61S802	+	Elastische Schlauchverbindung für die Druckleitung (P5) einer Abwasser- und Fäkalienhebeanlage, bestehend aus Gummischlauch, Schlauchschellen und Doppelnippel.			
61S802A	+	Elastische Schlauchverbindung P5 DN32			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S802C	+	Elastische Schlauchverbindung P5 DN50			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S803	+	Elastische Schlauchverbindung für die Druckleitung (P5) einer Abwasser- und Fäkalienhebeanlage, bestehend aus Gummischlauch, Flanschübergangsstück (FI) mit Rohrstutzen aus Stahl und Schlauchschellen.			
61S803A	+	Elastische Schlauchverbindung P5 FI DN80/80			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S804	+	Flanschübergangsstück mit Rohrstutzen (P8), Flansche gebohrt nach PN 16, DIN 2501, aus Kunststoff oder Stahl.			
61S804A	+	Flanschübergangsstück P8 aus Kunststoff DN80/100			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S804B	+	Flanschübergangsstück P8 aus Stahl DN100/100			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S804C	+	Flanschübergangsstück P8 aus Stahl DN150/150			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S804D	+	Flanschübergangsstück P8 aus Stahl DN200/200			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S805	+	Flanschmuffe (EU-Stück) DIN 28622 aus Grauguss (P9.1), Flansch gebohrt nach PN 16, DIN 2501 zur Verbindung von Rohren aus duktilem Gusseisen.			
61S805A	+	Flanschmuffe (EU-Stück) P9.1 DN100			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
61S805B	+	Flanschmuffe (EU-Stück) P9.1 DN150			
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

61S805C	+	Flanschmuffe (EU-Stück) P9.1 DN200					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S806	+	Flanschadapter (E-Stück) aus Grauguss (P9.2), zur Verbindung von Rohren unterschiedlicher Werkstoffe.					
61S806A	+	Flanschadapter (E-Stück) P9.2 DN100 für 107,2-127,8mm					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S806B	+	Flanschadapter (E-Stück) P9.2 DN150 für 158,2-181,6mm					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S806C	+	Flanschadapter (E-Stück) P9.2 DN200 für 189,0-212,0mm					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S810	+	Rückschlagklappe (RK), PN 4, aus Kunststoff, mit Innen-/Innengewinde ISO 7/1 mit unverengtem Durchgang und Entleerungsschraube.					
61S810A	+	Rückschlagklappe RK PN4 Rp1 1/4					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S810B	+	Rückschlagklappe RK PN4 Rp1 1/2					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S810C	+	Rückschlagklappe RK PN4 Rp2					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S811	+	Rückschlagventil aus Edelstahl (1.4401), mit Innen-/Innengewinde.					
61S811A	+	Rückschlagventil 1.4401 Rp1 1/4					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S811B	+	Rückschlagventil 1.4401 Rp1 1/2					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S811C	+	Rückschlagventil 1.4401 Rp2					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

61S812	+	Kugelrückschlagventil PN 10, aus Grauguss, mit unverengtem Durchgang.				
61S812A	+	Kugelrückschlagventil PN10 G1 1/4				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S812C	+	Kugelrückschlagventil PN10 G2				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S813	+	Rückfluss-Sperre, PN 16, aus Grauguss, mit unverengtem Durchgang und Anlüftvorrichtung mit Knebelschraube.				
61S813A	+	Rückfluss-Sperre PN16 DN65				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S813B	+	Rückfluss-Sperre PN16 DN80				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S813C	+	Rückfluss-Sperre PN16 DN100				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S814	+	Muffenabsperrschieber aus CuZn, PN 16, mit Innen-/Innengewinde mit unverengtem Durchgang.				
61S814A	+	Muffenabsperrschieber CuZn PN16 Rp1 1/4				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S814B	+	Muffenabsperrschieber CuZn PN16 Rp1 1/2				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S814C	+	Muffenabsperrschieber CuZn PN16 Rp2				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S814D	+	Muffenabsperrschieber CuZn PN16 Rp2 1/2				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S815	+	Kugelhahn aus CuZn, PN 16.				

61S815A + Kugelhahn CuZn PN16 Rp1 1/4

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S815B + Kugelhahn CuZn PN16 Rp2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S816 + PVC-Absperrschieber, PN 1, mit Abschlussstutzen.

61S816A + PVC-Absperrschieber PN1 DN100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S816B + PVC-Absperrschieber PN1 DN150

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S817 + Absperrschieber aus Grauguss PN 10, Flansche gebohrt nach PN 10, DIN 2501.

61S817A + Absperrschieber COBRA T1 PN10 DN65

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S817B + Absperrschieber COBRA T1 PN10 DN80

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S817C + Absperrschieber COBRA T1 PN10 DN100

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S818 + Absperrschieber aus Grauguss PN 10, Flansche gebohrt nach PN 16, DIN 2501.

61S818A + Absperrschieber COBRA T1 PN16 DN65

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S818B + Absperrschieber COBRA T1 PN16 DN80

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S818C + Absperrschieber COBRA T1 PN16 DN100

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S818D + Absperrschieber COBRA T1 PN16 DN150

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S818E + Absperrschieber COBRA T1 PN16 DN200

z.B. KSB Absperrschieber COBRA T1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S819 + Absperrschieber (P10), aus Grauguss, Flansche gebohrt nach PN 16, DIN 2501.

61S819A + Absperrschieber P10 PN16 DN80

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S819B + Absperrschieber P10 PN16 DN100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S819C + Absperrschieber P10 PN16 DN150

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S819D	+	Absperrschieber P10 PN16 DN200					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S820	+	Satz Montagezubehör (P12), für eine Flanschverbindung aus Stahl oder Grauguss, bestehend aus 8 Sechskantschrauben mit Muttern und einer Flanschdichtung.					
61S820A	+	Satz Montagezubehör P12 DN65					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S820B	+	Satz Montagezubehör P12 DN80					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S820C	+	Satz Montagezubehör P12 DN100					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S820D	+	Satz Montagezubehör P12 DN150					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S820E	+	Satz Montagezubehör P12 DN200					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S821	+	Hosenrohr (P13) aus Edelstahl (1.4571) mit 16 Sechskantschrauben, Muttern und 2 Dichtungen, Flansche gebohrt nach PN 16, DIN 2501.					
61S821A	+	Hosenrohr P13 aus 1.4571 PN16 DN80					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S822	+	Hosenrohr (P13) aus Stahl verzinkt, mit Verschraubungen.					
61S822A	+	Hosenrohr P13 Stahl verzinkt Rp1 1/4					
		Mit Außengewinde.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
61S822B	+	Hosenrohr P13 Stahl verzinkt DN50					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

61S823	+	Saugseitiges Hosenrohr für Doppelpumpen, aus Grauguss (GG) mit Flanschen, Schrauben und Dichtungen. Anschlüsse: Flansche PN 10/16. Anggegeben ist: die Nennweite (DN).				
61S823C	+	Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN65				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S823D	+	Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN80				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S823E	+	Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DN100				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S824	+	Hosenrohr (P13) aus Stahl mit 8 Sechskantschrauben, Muttern und 1 Dichtung, Flansch gebohrt nach PN 16, DIN 2501. Anggegeben ist: der Abstand (C) in Millimeter.				
61S824A	+	Hosenrohr P13 Stahl PN16 DN100 C=525mm				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S824B	+	Hosenrohr P13 Stahl PN16 DN100 C=570mm				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S825	+	Übergangsflansch (P13.1) aus Grauguss, zur Erweiterung der Druckleitung nach dem Hosenrohr, mit 16 Stehbolzen, Scheiben und Muttern, Flansche gebohrt nach PN 16, DIN 2501.				
61S825A	+	Übergangsflansch P13.1 PN16 DN100/150				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
61S826	+	Spezial-Anschlusskrümmer für Tauchmotorpumpen mit Anschlussnennweite DN 80 oder DN 100 (P23), aus Grauguss, mit Innengewinde (Rp) oder mit Flansch (DN).				
61S826A	+	Spezial-Anschlusskrümmer P23 Rp2 1/2				
		z.B. Spezial-Anschlusskrümmer von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)				
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

61S826B + Spezial-Anschlusskrümmer P23 DN65

z.B. Spezial-Anschlusskrümmer von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S826C + Spezial-Anschlusskrümmer P23 DN80

z.B. Spezial-Anschlusskrümmer von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S826D + Spezial-Anschlusskrümmer P23 Rp4

z.B. Spezial-Anschlusskrümmer von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S826E + Spezial-Anschlusskrümmer P23 DN100

z.B. Spezial-Anschlusskrümmer von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S827 + Handmembranpumpe aus Grauguss (P14), Ausführung LA, geeignet für Wandmontage, mit Innen-/Innengewinde.

61S827A + Handmembranpumpe P14 LA Rp1 1/2

z.B. KSB Handmembranpumpe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S828 + Dreiwegehahn aus Messing (P15), mit Schlüssel SW 22 und mit Innen-/Innengewinde.

61S828A + Dreiwegehahn P15 aus Messing Rp1 1/2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S829 + Abdeckplatte begehrbar (P18) aus Stahl, geteilt, mit Profildichtung und mit Einbaurahmen aus Winkelisen.
Abmessungen: 560x560 mm für Schächte 500x500 mm.

61S829A + Abdeckplatte P18 begehbar 560x560 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S830 + Blindflansch (P20) aus Stahl, zum Verschließen des Pumpengehäuses bei entferntem Laufteil oder zum Verschließen des Behälters bei entfernter Teil-Pumpe.

61S830A + Blindflansch P20 für Pumpengehäuse U60/100/UZ150

Für Pumpengehäuse der Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta U60/100/UZ150.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S830B + Blindflansch P20 für Pumpengehäuse US100/UZS150

Für Pumpengehäuse der Fäkalien-Hebeanlage mini-Compacta US100/UZS150.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S830C + Blindflansch P20 f. Pumpengehäuse U100-UZ300/UZ3.450-UZ5.900

Für Pumpengehäuse der Fäkalien-Hebeanlage Compacta
U100-300/UZ150-300/UZ3.-5.450/UZ3.-5.900.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S830D + Blindflansch P20 für Pumpengehäuse UZ12.-15.900

Für Pumpengehäuse der Fäkalien-Hebeanlage Compacta UZ12.-15.900.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S830F + Blindflansch P20 für Behälter U100-300/UZ150-300

Für Behälter der Fäkalien-Hebeanlage Compacta U100/U300/UZ150/UZ300.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S831 + Aufzählung (Az) auf Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 4../5.. (Ama-Dr.4../5..) für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung (Seilführung), Grauguss (GG), bestehend aus:

- Flanschkrümmer mit Fuß
- Spannbügel
- Konsole
- 10 m Führungsseil
- Schrauben und Dübel
- Halterung mit VA-Schrauben
- 2 m Kette 1.0038+Z
- Schäkel 1.4401.

Angegeben ist: die Einbautiefe (ET) in (m).

61S831A + Az Ama-Dr.4../5.. Aufstellteile Seilführung GG ET4,5m

Aufstellteile 39021023 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S831C + Az Ama-Dr.4../5.. Flanschadapter GG DN50

Flanschadapter DN 50, Grauguss.
Flanschadapter 19075508 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S832 + Aufzählung (Az) auf Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 4../5.. (Ama-Dr.4../5..) für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung (Seilführung), in Werkstoffausführung C, Edelstahl (1.4571), bestehend aus:

- Flanschkrümmer mit Fuß
- Spannbügel
- Konsole
- 10 m Führungsseil
- Schrauben und Dübel.

Angegeben ist: die Einbautiefe (ET) in (m).

61S832A + Az Ama-Dr.4../5.. Aufstellteile Seilführung 1.4571 ET4,5m

Aufstellteile 19552258 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S832C + Az Ama-Dr.4../5.. Halterung und Flanschadapter DN50

Halterung mit Flanschadapter DN 50.
Flanschadapter 19075508 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S834 + Aufzählung (Az) auf Tauchmotorpumpe Ama-Porter für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung (Seilführung), Grauguss (GG), bestehend aus:

- Flanschkrümmer mit Fuß
- Spannbügel
- Konsole
- 10 m Führungsseil
- Schrauben und Dübel
- Halterung mit VA-Schrauben
- 2 m Kette 1.0038+Z
- Schäkel 1.4401.

Angegeben ist: die Einbautiefe (ET) in (m) und die Anschlussnennweite (DN).

61S834A + Az Ama-Porter Aufstellteile Seilführung GG ET4,5m DN50

Aufstellteile (Seilführung) für DN 50 39021023 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S834B + Az Ama-Porter Aufstellteile Seilführung GG ET4,5m DN65

Aufstellteile (Seilführung) für DN 65 39021025 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S835 + Aufzahlung (Az) auf Tauchmotorpumpe Ama-Porter für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung (Seilführung), bestehend aus:

- Flanschkrümmer mit Fuß
- Spannbügel
- Konsole
- 10 m Führungsseil
- Schrauben und Dübel
- Halterung mit VA-Schrauben
- 2 m Kette 1.0038+Z
- Schäkel 1.4401.

Angegeben ist: die Einbautiefe (ET) in (m) und die Anschlussnennweite (DN).

61S835A + Az Ama-Porter Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN50/2

Aufstellteile (Seilführung) für DN 50/2 39020779 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S835B + Az Ama-Porter Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN65/2 1/2

Aufstellteile (Seilführung) für DN 65/2 1/2 - 39020806 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S836 + Aufzahlung (Az) auf Tauchmotorpumpe Ama-Porter für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung (Stangenführung), bestehend aus:

- Flanschkrümmer mit Fuß
- Konsole
- Schrauben und Dübel
- Halterung mit VA-Schrauben
- 2 m Kette 1.0038+Z
- Schäkel 1.4401.

Führungsrohre in eigener Position oder vom AG beigestellt.

Angegeben ist: die Einbautiefe (ET) in (m) und die Anschlussnennweite (DN).

61S836A + Az Ama-Porter Aufstellteile Stangenführung ET3m DN50

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 50 39021212 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S836B + Az Ama-Porter Aufstellteile Stangenführung ET3m DN65

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 65 39021213 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S837 + Aufzahlung (Az) auf Tauchmotorpumpe Ama-Porter für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung (Stangenführung), bestehend aus:

- Flanschkrümmer mit Fuß
- Konsole
- Schrauben und Dübel
- Halterung mit VA-Schrauben
- 2 m Kette 1.0038+Z
- Schäkel 1.4401.

Führungsrohre in eigener Position oder vom AG beigestellt.

Angegeben ist: die Einbautiefe (ET) in (m) und die Anschlussnennweite (DN).

61S837A + **Az Ama-Porter Aufstellteile Stangenführung ET3m DN50/2**

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 50/2 39021182 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S837B + **Az Ama-Porter Aufstellteile Stangenführung ET3m DN65/2 1/2**

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 65/2 1/2 - 39021188 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S841 + Aufzahlung (Az) auf Tauchmotorpumpe Amarex N für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung für 4,5 m Einbautiefe (ET4,5m) (Seilführung), bestehend aus:

- Flanschkrümmer mit Fuß
- Spannbügel
- Konsole
- 10 m Führungsseil
- Schrauben und Dübel
- Halterung mit VA-Schrauben
- 5 m Kette 1.0038+Z
- Schäkel 1.4401.

Angegeben ist: die Anschlussnennweite (DN).

61S841A + **Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m gerade DN32-50**

Aufstellteile (Seilführung) mit gerader Halterung für DN 32-DN 50 39022196 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S841B + **Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m schräg DN32**

Aufstellteile (Seilführung) mit schräger Halterung für DN 32 39023105 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S841C + **Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m schräg DN50**

Aufstellteile (Seilführung) mit schräger Halterung für DN 50 39022200 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S841D + Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN65**
Aufstellteile (Seilführung) für DN 65 39020820 von KSB.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61S841E + Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN65/80 ISO**
Aufstellteile (Seilführung) für DN 65/80 DN 3: DIN/ISO - 39020834 von KSB.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61S841F + Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN65/80 ANSI**
Aufstellteile (Seilführung) für DN 65/80 DN 3: ANSI - 39020838 von KSB.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61S841G + Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN80 ISO**
Aufstellteile (Seilführung) für DN 80 DN 3: DIN/ISO - 39020988 von KSB.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61S841H + Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN80 ANSI**
Aufstellteile (Seilführung) für DN 80 DN 3: ANSI - 39020992 von KSB.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61S841I + Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN80/100**
Aufstellteile (Seilführung) für DN 80/100 - 39021002 von KSB.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61S841J + Az Amarex Aufstellteile Seilführung ET4,5m DN100**
Aufstellteile (Seilführung) für DN 100 - 39021009 von KSB.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61S842 + Aufzahlung (Az) auf Tauchmotorpumpe Amarex N für Aufstellteile zur stationären Nassaufstellung (Stangenführung), bestehend aus:**
 - Flanschkrümmer mit Fuß
 - Spannbügel
 - Konsole
 - Schrauben und Dübel
 - Halterung mit VA-Schrauben
 - 5 m Kette 1.0038+Z

- Schäkel 1.4401.

Führungsrohre in eigener Position oder vom AG beigestellt.
Angabe ist: die Anschlussnennweite (DN).

61S842A + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung gerade DN32-50

Aufstellteile (Stangenführung) mit gerader Halterung für DN 32-DN 50 39022204 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842B + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung schräg DN32

Aufstellteile (Stangenführung) mit schräger Halterung für DN 32 39023107 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842C + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung schräg DN50

Aufstellteile (Stangenführung) mit schräger Halterung für DN 50 39022207 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842D + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung DN65

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 65 39021191 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842E + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung DN65/80 ISO

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 65/80 DN 3: DIN/ISO - 39021194 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842F + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung DN65/80 ANSI

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 65/80 DN 3: ANSI - 39021197 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842G + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung DN80 ISO

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 80 DN 3: DIN/ISO - 39021200 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842H + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung DN80 ANSI

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 80 DN 3: ANSI - 39021203 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842I + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung DN80/100

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 80/100 - 39021206 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S842J + Az Amarex Aufstellteile Stangenführung DN100

Aufstellteile (Stangenführung) für DN 100 - 39021209 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S844 + Aufzahlung (Az) auf Tauchmotorpumpe Amarex N für 3 Füße zur transportablen Aufstellung der Pumpe.
Angabe ist: die Anschlussnennweite (DN).

61S844A + Az Amarex 3 Füße DN32

3 Füße für DN 32 39023085 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S844B + Az Amarex 3 Füße DN50/65/80/100

3 Füße für DN 50, 65, 80, 100 39022260 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S844D + Az Amarex Fußplatte mit Schrauben

Aufzahlung für eine Fußplatte mit Schrauben für unebene Aufstellflächen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S851 + Alarmschaltgerät (AS) netzabhängig oder netzunabhängig mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber, 85 dBA bei 1 m Abstand und 4,1 kHz, grüner Betriebsleuchte und mit Kunststoffgehäuse IP 20. Als Kontaktgeber sind Schwimmerschalter oder Feuchtefühler (beide in eigener Position) geeignet.
Betriebsspannung 230 V~/12 V=, 1,2 VA.

61S851A + Alarmschaltgerät AS 0 (netzabhängig)

z.B. Alarmschaltgerät AS 0 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S851B + Alarmschaltgerät AS 2 (netzabhängig)

Mit potenzialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte.

z.B. Alarmschaltgerät AS 2 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S851C + Alarmschaltgerät AS 4 (netzunabhängig)

Mit potenzialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte und mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 5 Stunden Betrieb bei Netzausfall.

z.B. Alarmschaltgerät AS 4 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S851E + Az AS 0/2/4 Feuchtefühler F1

Aufzahlung (Az) für einen Feuchtefühler (F1) als Kontaktgeber mit 3 m Anschlussleitung.
Einsatzmöglichkeiten für die Alarmgabe:

1. Hochwassermeldung durch Einhängen in einen (Pumpen-)Schacht oberhalb des Einschaltpunktes der Pumpe
2. Wasserwarnung bereits bei 1 mm Wasserstand durch Aufstellen des Gebers auf dem Fußboden im Gefahrenbereich im Keller oder neben der Waschmaschine in Küche oder Bad.

Feuchtefühler F1 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61S852 + Alarmschaltgerät (AS) netzunabhängig, mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 10 Stunden Betrieb bei Netzausfall, Netzkontrollleuchte, Störleuchte, Hupen-Aus-Taster, potenzialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte, anschlussfertig mit 1,8 m Leitung und Stecker sowie in ISO-Gehäuse IP 41. Als Kontaktgeber ist ein Schwimmerschalter (in eigener Position) geeignet.
Betriebsspannung 230 V~/12 V=, 5 VA.**

61S852A + Alarmschaltgerät AS 5 (netzunabhängig)

z.B. Alarmschaltgerät AS 5 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S853 + Alarmschaltgerät (AS) in ISO-Steckergehäuse IP 30, netzunabhängig, mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 5 Stunden Betrieb bei Netzausfall, akustischem Signal 70 dB(A) mit Ausschalter und angebautelem Signalgeber mit 3 m Anschlussleitung und 2 Einsatzmöglichkeiten für die Alarmgabe:

1. Hochwassermeldung durch Einhängen in einen (Pumpen-)Schacht oberhalb des Einschaltpunktes der Pumpe
2. Wasserwarnung bereits bei 1 mm Wasserstand durch Aufstellen des Gebers auf dem Fußboden im Gefahrenbereich im Keller oder neben der Waschmaschine in Küche oder Bad.

Betriebsspannung 230 V~/9 V=, 5 VA.

61S853A + **Alarmschaltgerät AS 1 (netzunabhängig)**

z.B. Alarmschaltgerät AS 1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854 + Elektrozubehör für Tauchmotorpumpen und Hebeanlagen (E..).

61S854A + **E64 Feuchtefühler F1**

Feuchtefühler (F1) als Kontaktgeber mit 3 m Anschlussleitung. Einsatzmöglichkeiten für die Alarmgabe:

1. Hochwassermeldung durch Einhängen in einen (Pumpen-)Schacht oberhalb des Einschaltpunktes der Pumpe
2. Wasserwarnung bereits bei 1 mm Wasserstand durch Aufstellen des Gebers auf dem Fußboden im Gefahrenbereich im Keller oder neben der Waschmaschine in Küche oder Bad.

E64 Feuchtefühler F1 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854B + **E65 Tauchglocken-Set 10m**

Tauchglocken-Set - pneumatisch (Staudruck) und Lufteinperlverfahren mit Polyamidschlauch 8x1 mm, Schlauchlänge 10 m.

E65 Tauchglocken-Set von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854C + **E65 Tauchglocken-Set 20m**

Tauchglocken-Set - pneumatisch (Staudruck) und Lufteinperlverfahren mit Polyamidschlauch 8x1 mm, Schlauchlänge 20 m.

E65 Tauchglocken-Set von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854D + E65 Tauchglocken-Set 50m

Tauchglocken-Set - pneumatisch (Staudruck) und Lufteinperlverfahren mit Polyamidschlauch 8x1 mm, Schlauchlänge 50 m.

E65 Tauchglocken-Set von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854E + E66 Messglocken-Set 10m

Messglocken-Set - pneumatisch (Staudruck) mit Polyamidschlauch 8x3 mm, Schlauchlänge 10 m.

E66 Messglocken-Set von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854F + E66 Messglocken-Set >10m

Messglocken-Set - pneumatisch (Staudruck) mit Polyamidschlauch 8x3 mm, Schlauchlänge m.

E66 Messglocken-Set von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854G + E70 Hupe (Innen-/Außenmontage) 12V= 105dB(A)

Hupe zur Innen- und Außenmontage, Schutzart IP 33, 12 V=, 105 dB(A).
E70 Hupe von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854H + E71 Kombialarm 12 V DC

Kombialarm mit Blitzleuchte und Piezosummer, 12 V DC, Schutzart IP 65.
E71 Kombialarm von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854I + E72 Blitzleuchte 12 V DC

Blitzleuchte zur Alarmgabe, 12 V DC, Schutzart IP 65.
E72 Blitzleuchte von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854J + E73 PC Service Tool mit Dongle

PC Service Tool bestehend aus CD mit Anleitung, Dongle zur Autorisierung, Datenkabel RS232-Mini-USB und Wandler LogiLink USB 2.0-serial Adapter RS232 für Laptops ohne serielle Schnittstelle.
E73 PC Service Tool von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854K + E80 Sicherheitsschalter STECKMAT

Sicherheitsschalter STECKMAT, Schnellabschaltung in ca. 0,03 Sekunden bei Fehlerströmen ab 0,03 A; 230 V, 10 A.
E80 Sicherheitsschalter STECKMAT von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854L + E90 Akku-Nachrüstsatz für Typ BC..

Akku-Nachrüstsatz für Steuergerät LevelControl Basic 2, zur Versorgung der Elektronik, der Schwimmer bzw. des internen Drucksensors und der Alarmeinrichtung (Summer, Hupe, Kombialarm) für Einzel- und Doppelpumpwerk, für Typ BC.., bestehend aus 2 Akkus 6 V, 1,3 Ah und Akkuladeschaltung.
E90 Akku-Nachrüstsatz für Typ BC.. von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S854M + E91 Akku-Nachrüstsatz für Typ BS..

Akku-Nachrüstsatz für Steuergerät LevelControl Basic 2, zur Versorgung der Elektronik, der Schwimmer bzw. des internen Drucksensors und der Alarmeinrichtung (Summer, Hupe, Kombialarm) für Einzel- und Doppelpumpwerk, für Typ BS.., bestehend aus 1 Akku 12 V, 1,2 Ah und Akkuladeschaltung.
E91 Akku-Nachrüstsatz für Typ BS.. von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S861 + Niveauabhängiges Pumpensteuer- und Überwachungs-Schaltgerät im Kompaktgehäuse (Kunststoffgehäuse) mit Display für ein Einzelpumpwerk (BC1) oder für ein Doppelpumpwerk (BC2). Die Niveauerfassung erfolgt über Schwimmerschalter mit 4..20 mA-Eingang. Folgende Funktionen sind möglich:

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung.

Bestehend aus:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt

- integrierter Alarmsummer
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (BC2)
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose- und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

61S861A + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 230 DFNO 100

- Betriebsspannung 1~230 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 230 ^{DFNO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S861B + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 230 DFNO 100

- Betriebsspannung 1~230 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 230 ^{DFNO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862 + Niveauabhängiges Pumpensteuer- und Überwachungs-Schaltgerät im Kompaktgehäuse (Kunststoffgehäuse) mit Display für ein Einzelpumpwerk (BC1) oder für ein Doppelpumpwerk (BC2). Die Niveaufassung erfolgt über Schwimmerschalter mit 4..20 mA-Eingang. Folgende Funktionen sind möglich:

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung.

Bestehend aus:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung

- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (BC2)
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose- und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

61S862A + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 025

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 2,5 A (025).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862B + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 040

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 4 A (040).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862C + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 063

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 6,3 A (063).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862D + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DFNO 100

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DFNO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862E + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 400 DFNO 025

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 2,5 A (025).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 400 ^{DFNO} 025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862F + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 400 DFNO 040

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 4 A (040).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 400 ^{DFNO} 040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862G + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 400 DFNO 063

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 6,3 A (063).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 400 ^{DFNO} 063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S862H + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 400 DFNO 100

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 400 ^{DFNO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863 + Niveauabhängiges Pumpensteuer- und Überwachungs-Schaltgerät im Stahlschrank mit Display für ein Einzelpumpwerk (BS1) oder für ein Doppelpumpwerk (BS2). Die Niveauerfassung erfolgt über Schwimmerschalter mit 4..20 mA-Eingang. Folgende Funktionen sind möglich:

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung.

Bestehend aus:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- integrierter Hauptschalter
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand–0–Automatik–Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (BS2)
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose– und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

61S863A + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 140

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 14 A (140).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 140 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863B + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 180

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 18 A (180).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863C + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 230

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 23 A (230).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 230 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863D + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 250

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 25 A (250).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863E + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 400

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 40 A (400).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863F + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SFNO 630

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 63 A (630).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SFNO} 630 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863G + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SFNO 140

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 14 A (140).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SFNO} 140 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863H + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SFNO 180

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 18 A (180).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SFNO} 180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863I + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SFNO 230

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 23 A (230).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SFNO} 230 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863J + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SFNO 250

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)

- Nennstrom 25 A (250).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SFNO} 250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863K + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SFNO 400

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 40 A (400).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SFNO} 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S863L + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SFNO 630

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Schwimmerschalter (F)
- ohne ATEX-Funktion (N)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 63 A (630).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SFNO} 630 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S867 + Niveauabhängiges Pumpensteuer- und Überwachungs-Schaltgerät im Kompaktgehäuse (Kunststoffgehäuse) mit Display für ein Einzelpumpwerk (BC2) oder für ein Doppelpumpwerk (BC2). Die Niveaufassung erfolgt über Lufteinperlung bis 2 mWS. Das Schaltgerät kann für Pumpen in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden (ATEX-Ausführung). Die Aufstellung erfolgt außerhalb (das Schaltgerät ist nicht explosionsgeschützt). Folgende Funktionen sind möglich:

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung.

Bestehend aus:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung

- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (BC2)
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose- und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

61S867B + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DLEO 040

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 4 A (040).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DLEO} 040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S867C + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DLEO 063

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 6,3 A (063).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DLEO} 063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S867D + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC1 400 DLEO 100

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BC1 400 ^{DLEO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S867E + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 400 DLEO 040

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)

- Nennstrom 4 A (040).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 400 ^{DLEO} 040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S867F + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 400 DLEO 063

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 6,3 A (063).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 400 ^{DLEO} 063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S867G + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BC2 400 DLEO 100

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BC2 400 ^{DLEO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868 + Niveauabhängiges Pumpensteuer- und Überwachungs-Schaltgerät im Stahlschrank mit Display für ein Einzelpumpwerk (BS2) oder für ein Doppelpumpwerk (BS2). Die Niveaufassung erfolgt über Lufteinperlung bis 2 mWS. Das Schaltgerät kann für Pumpen in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden (ATEX-Ausführung). Die Aufstellung erfolgt außerhalb (das Schaltgerät ist nicht explosionsgeschützt). Folgende Funktionen sind möglich:

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung.

Bestehend aus:

- selbstanpassende, vollautomatische, Steuereinheit
- steckerfertig mit 1 m Netzanschlussleitung
- integrierter Hauptschalter
- numerisches Display mit Zustandsanzeige (Ampel) und Navigationstasten
- Füllstandsanzeige
- Betriebsdatenanzeige
- analoge Füllstandsmessung mit Sensorüberwachung
- dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung

- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (BS2)
- parametrierbare Serviceintervalle
- Diagnose- und Meldefunktionen
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe
- Zusatzfunktionen wie z. B. Überwachung der Versorgungsspannung, intelligente Anlagenüberwachung.

61S868A + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 DLEO 040

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 4 A (040).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{DLEO} 040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868B + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 DLEO 063

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 6,3 A (063).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{DLEO} 063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868C + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 DLEO 100

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{DLEO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868D + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SLEO 140

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)

- Nennstrom 14 A (140).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SLEO} 140 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868E + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SLEO 180

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 18 A (180).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SLEO} 180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868F + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SLEO 230

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 23 A (230).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SLEO} 230 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868G + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SLEO 250

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 25 A (250).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SLEO} 250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868H + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SLEO 400

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)

- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 40 A (400).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SLEO} 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868I + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS1 400 SLEO 630

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 63 A (630).

z.B. LevelControl Basic 2 BS1 400 ^{SLEO} 630 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868J + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 DLEO 040

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 4 A (040).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{DLEO} 040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868K + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 DLEO 063

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 6,3 A (063).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{DLEO} 063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868L + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 DLEO 100

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Direktanlauf (D)
- für Lufteinperlung (L)

- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 10 A (100).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{DLEO} 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868M + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SLEO 140

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 14 A (140).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SLEO} 140 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868N + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SLEO 180

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 18 A (180).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SLEO} 180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868O + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SLEO 230

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 23 A (230).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SLEO} 230 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868P + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SLEO 250

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)

- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 25 A (250).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SLEO} 250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868Q + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SLEO 400

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 40 A (400).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SLEO} 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S868R + Steuergerät LevelControl Basic 2 Typ BS2 400 SLEO 630

- Betriebsspannung 3~400 V/50 Hz
- im Stern-Dreieckanlauf (S)
- für Lufteinperlung (L)
- mit ATEX-Funktion (E)
- Einbauvariante (O)
- Nennstrom 63 A (630).

z.B. LevelControl Basic 2 BS2 400 ^{SLEO} 630 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871 + Elektrozubehör für Tauchmotorpumpen (E..).

61S871A + E60 Schwimmerschalter 3m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Schließer), Länge Kabel 3 m.
Pos. E60 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871B + E60 Schwimmerschalter 5m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Schließer), Länge Kabel 5 m.
Pos. E60 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871C + E60 Schwimmerschalter 10m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Schließer), Länge Kabel 10 m.
Pos. E60 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871D + E60 Schwimmerschalter 15m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Schließer), Länge Kabel 15 m.
Pos. E60 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871E + E60 Schwimmerschalter 20m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Schließer), Länge Kabel 20 m.
Pos. E60 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871F + E60 Schwimmerschalter 25m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Schließer), Länge Kabel 25 m.
Pos. E60 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871G + E60 Schwimmerschalter 30m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Schließer), Länge Kabel 30 m.
Pos. E60 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871H + E61 Schwimmerschalter 5m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende, ölbeständig (Schließer), Länge Kabel 5 m.
Pos. E61 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871I + E61 Schwimmerschalter 10m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende, ölbeständig (Schließer), Länge Kabel 10 m.
Pos. E61 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871J + E61 Schwimmerschalter 20m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende, ölbeständig (Schließer), Länge Kabel 20 m.
Pos. E61 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871K + E62 Schwimmerschalter 5m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Öffner), Länge Kabel 5 m.
Pos. E62 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871L + E62 Schwimmerschalter 10m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Öffner), Länge Kabel 10 m.
Pos. E62 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S871M + E62 Schwimmerschalter 20m

Schwimmerschalter mit freiem Kabelende (Öffner), Länge Kabel 20 m.
Pos. E62 Schwimmerschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872 + Einbauoptionen zu LevelControl Basic 2 (O..).

61S872A + O1 Hauptschalter für Typ BC..

Hauptschalter für LevelControl Basic 2, 3-polig, 20A, abschließbar und eingebaut für Typ BC..
Pos. O1 Hauptschalter von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872B + O2 Schaltschrankheizung für Typ BS..

Schaltschrankheizung eingebaut für Typ BS.., mit Thermostat, 20 W.
Pos. O2 Schaltschrankheizung von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872C + O7 Ex-Barriere für zusätzlicher Schwimmer nur Typ BS..

Ex-Barriere für zusätzlichen Schwimmer im Ex-Bereich, z.B. Hochwasserschwimmer bei Staudruck oder Lufteinperlung im Ex-Bereich, nur in Verbindung mit Typ BS.
Pos. O7 Ex-Barriere von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872D + O9 Ex-Barriere für 4..20mA nur Typ BS..

Ex-Barriere für 4..20 mA im Ex-Bereich, nur in Verbindung mit Typ BS.
Pos. O9 Ex-Barriere von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872E + O10 Freiluftssäule Typ 142 für Typ BC..

Freiluftssäule Typ 142, mit Sockel für Schaltgerät BC.., Schutzart IP 44, glasfaserverstärktes Polyester, Farbe RAL 7035, Schließvorrichtung Profilhalbzylinder, eingrabbar.
Pos. O10 Freiluftssäule Typ 142 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872F + O11 Freiluftssäule Typ 0/845 für Typ BS1 und BS2

Freiluftssäule Typ 0/845 für Schaltgerät BS1 (bis 25 A) und BS2 (bis 10 A), Schutzart IP 44, glasfaserverstärktes Polyester, Farbe RAL 7035, DIN 43629, Schließvorrichtung Profilhalbzylinder, eingrabbar, mit Metallrahmen zum Einbetonieren.
Pos. O11 Freiluftssäule Typ 0/845 von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872G + O200 Meldemodul für Typ BC..

Meldemodul für Schaltgerät BC..
Pos. O200 Meldemodul von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872H + O201 Meldemodul für Typ BC.. mit Drucksensor 3mWS

Meldemodul für Schaltgerät BC.., mit Drucksensor 3 mWS für redundante pneumatische Füllstandsmessung oder redundantes Lufteinperlsystem.
Pos. O201 Meldemodul von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872I + O203 Meldemodul für Typ BS..

Meldemodul für Schaltgerät BS..
Pos. O203 Meldemodul von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S872J + O204 Meldemodul für Typ BS.. mit Drucksensor 3mWS

Meldemodul für Schaltgerät BS..., mit Drucksensor 3 mWS für redundante pneumatische Füllstandsmessung oder redundantes Lufteinperlsystem.
Pos. O204 Meldemodul von KSB.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S874 + Hauptschalter 32A, im Kunststoffgehäuse für LevelControl.

61S874A + Hauptschalter 32A für LevelControl

z.B. Hauptschalter 32A von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S875 + Niederspannungs-Schaltgerät-Kombination für die niveauabhängige Steuerung und den Schutz eines Wechselstromantriebes, mit Null-Hand-Automatik-Schalter, Motorschutz mit Überströmrelais, Meldeleuchten für Betrieb und Störung. Der Motor wird direkt eingeschaltet. Nennbetriebsspannung: 1/N/PE AC 230 V/50 Hz. Angegeben ist der Motoren-Nennstrom in Ampere (A) MIN..MAX.

61S875A + Schaltgerät MSE 12.1 (0,8..1,2A)

z.B. Schaltgerät MSE 12.1 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S875B + Schaltgerät MSE 16.1 (1,2..1,8A)

z.B. Schaltgerät MSE 16.1 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S875C + Schaltgerät MSE 25.1 (1,8..2,6A)

z.B. Schaltgerät MSE 25.1 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S875D + Schaltgerät MSE 40.1 (2,6..3,7A)

z.B. Schaltgerät MSE 40.1 von KSB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S875E + Schaltgerät MSE 60.1 (3,7..5,5A)

z.B. Schaltgerät MSE 60.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S875F + Schaltgerät MSE 80.1 (5,5..8,0A)

z.B. Schaltgerät MSE 80.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S875G + Schaltgerät MSE 100.1 (8,0..11,5A)

z.B. Schaltgerät MSE 100.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S876 + Niederspannungs-Schaltgerät-Kombination für die niveauabhängige Steuerung und den Schutz eines Drehstromantriebes, mit Null-Hand-Automatik-Schalter, Motorschutz mit Überströmrelais, Meldeleuchten für Betrieb und Störung. Der Motor wird direkt eingeschaltet. Nennbetriebsspannung: 3/N/PE AC 400 V/50 Hz. Angegeben ist der Motoren-Nennstrom in Ampere (A) MIN..MAX.

61S876A + Schaltgerät MSD 16.1 (1,2..1,8A)

z.B. Schaltgerät MSD 16.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S876B + Schaltgerät MSD 25.1 (1,8..2,6A)

z.B. Schaltgerät MSD 25.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S876C + Schaltgerät MSD 40.1 (2,6..3,7A)

z.B. Schaltgerät MSD 40.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S876D + Schaltgerät MSD 60.1 (3,7..5,5A)

z.B. Schaltgerät MSD 60.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S876E + Schaltgerät MSD 80.1 (5,5..8,0A)

z.B. Schaltgerät MSD 80.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61S876F + Schaltgerät MSD 100.1 (8,0..11,5A)

z.B. Schaltgerät MSD 100.1 von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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.

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.

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).

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01C + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01D + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01E + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01F + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01G + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01H + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01I + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01J + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01K + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01L + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA01M + Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15C + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID20

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15D + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID25

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15E + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID32

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15F + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID40

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15G + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID50

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15H + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID65

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15I + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID80

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15J + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID100

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15K + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID125

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15L + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID150

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SA15M + Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID200

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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).

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).

- 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**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Riotronic-Eco 25-60 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 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 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

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB04B + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 30-80 B

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB04C + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 30-120 B

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB04D + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 40-80 B

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB04E + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 40-120 B

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB04F + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 50-90 B

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB04G + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 65-120 B

- 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: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 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

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 20-10 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB11B + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm C 25-20 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 25-20 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB11C + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm C 25-20 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 25-20 D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 62SB12 + 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 Oxidkeramik, braun (Al₂O₃)
- Laufrad Kunststoff (PPO)
- Lager Kohle, kunstharzimprägniert.

Betriebsarten:

- Drehzahlstufenschaltung.

Manuelle Funktionen:

- Einstellung der Drehzahlstufen.

62SB12A + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm C 25-60 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 25-60 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 30-70 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 40-70D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB14B + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm C 50-70 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 40-70D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB16 + Trockenläufer-Zirkulationspumpe (Gleitringdichtung) mit Verschraubungsanschluss und Konstantdrehzahl, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss
- Druckdeckel Chromnickelstahl
- Welle Chromnickelstahl
- Laufrad Kunststoff.

Wellendichtung:

- Durch Gleitringdichtung.

62SB16A + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm G 22-5 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-5 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB16B + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm G 22-5 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-5 D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB16C + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm G 22-8 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-8 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB16D + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm G 22-8 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-8 D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB16E + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm G 32-12 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 32-12 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB16F + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm G 32-12 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 32-12 D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB17 + Trockenläufer-Zirkulationspumpe (Rleitringdichtung) mit Verschraubungsanschluss und Konstantdrehzahl, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Rrauguss
- Druckdeckel Chromnickelstahl
- Welle Chromnickelstahl
- Laufrad Kunststoff.

Wellendichtung:

- Durch Rleitringdichtung.

62SB17A + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm R 22-5 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-5 E von KSB oder Rleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB17B + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm R 22-5 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-5 D von KSB oder Rleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB17C + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm R 22-8 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-8 E von KSB oder Rleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB17D + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm R 22-8 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-8 D von KSB oder Rleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB17E + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm R 32-12 E

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 32-12 E von KSB oder Rleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB17F + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm R 32-12 D

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 32-12 D von KSB oder Reichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB31 + Funktionsmodul als Steckmodul für Nassläuferpumpen mit vorwählbaren Drehzahlstufen, mit Netzanschluss für Einphasen-Wechselstrom (E) oder für Dreiphasen-Wechselstrom (D). Für folgende Zusatzfunktionen:

- Störmeldung (SSM)
- Betriebsmeldung (SBM)
- Steuereingang "Vorrang Aus"
- Blockiererkennung mit Auslösung
- Motorvollschutz mit Auslösung
- Doppelpumpenmanagement.

62SB31A + Funktionsmodul Typ 22 E

z.B. Funktionsmodul Typ 22 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB31D + Funktionsmodul Typ 32-52 D

z.B. Funktionsmodul Typ 22 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB33 + Umschaltstecker in Drehstromausführung an 3~230 V, 50 Hz.

62SB33A + Umschaltstecker in Drehstromausführung

z.B. Umschaltstecker von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62SB35 + Steckdosen-Schaltuhr

62SB35A + Steckdosen-Schaltuhr SEU

z.B. Steckdosen-Schaltuhr SEU von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

		LB-HT-013+ABK-021	Preisangaben in EUR	
62SB37	+ Druckseitiges Hosenrohr mit integrierter Umschaltklappe für Doppelpumpen, aus Grauguss (GG) mit Flanschen, Schrauben und Dichtungen. Anschlüsse: Flansche PN 10/16. Angabe ist: die Nennweite (DNID).			
62SB37A	+ Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID40			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB37B	+ Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID50			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB37C	+ Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID65			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB37D	+ Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID80			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB37E	+ Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID100			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB38	+ Saugseitiges Hosenrohr mit integrierter Umschaltklappe für Doppelpumpen, aus Grauguss (GG) mit Flanschen, Schrauben und Dichtungen. Anschlüsse: Flansche PN 10/16. Angabe ist: die Nennweite (DNID).			
62SB38A	+ Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID40			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB38B	+ Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID50			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB38C	+ Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID65			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
62SB38D	+ Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID80			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

62SB38E + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Bezeichnung

Gesamt

Angebotspreis EUR

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	2
36	Wärmeverteilung	210
61	Abwasseranlagen	254
62	Wasseranlagen	382
	Schlussblatt	397

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“