Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	2
62	Wasseranlagen	20

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.

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

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 ÖNORM.

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).

35T6 Z **Systemschutz - Reinigung - Frostschutz (THERMOCHEMA)**

Version: 2023-09

1. Aufzahlungen / Zubehör:

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

35T600 **Z** Systembeschreibung:

35T600A Z **Heizungssystem - Allgemein**

Gesamtleistung der Wärmebereitstellung:	_____	kW
Wasserinhalt der Anlage:	_____	l

Heizleistung des kleinsten Wärmebereitstellers:	_____	kW
Wasserinhalt des kleinsten Wärmebereitstellers:	_____	l
Spezifischer Wasserinhalt der Anlage:	_____	l/kW
Max. Betriebstemperatur:	_____	°C

35T601 **Z** Erfassen der Anlagedaten einer Heizungsanlage und Bestimmung der maximal zulässigen Wasserhärte gemäß der derzeit gültigen Fassung der ÖNORM H 5195.

Im Einzelnen:

- Erfassen der Leistung der Anlage(n)
- Erfassen der Anlagedetails wie: Heizkörper, Lüfter, Fußbodenheizung, u.ä.
- Erhebung der verbauten Werkstoffe
- Ermittlung des spezifischen Wasserinhalts
- Bestimmung der maximal zulässigen Wasserhärte
- Dokumentation der erfassten Daten im Anlagen- und Überprüfungsprotokoll Heizungswasser (Muster lt. Norm).

35T601B Z **Erfassen der Anlagedaten**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T603 **Z** Das zur Füllung der Anlage verwendete Wasser ist klar, farb- und geruchlos sowie frei von Schwebstoff über 25 µm. Die wasserchemischen Parameter entsprechen den Festlegungen der Norm und werden durch eine aktuelle Analyse belegt. Die Dokumentation erfolgt im Anlagen- und Überprüfungsprotokoll Heizungswasser (Muster lt. Norm.).

35T603A Z **Füllwasseranalyse DC 3027**

z.B. Füllwasseranalyse DC 3027 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T611 **Z** Spülstutzen gemäß ÖNORM H 5195 werden im Vorlauf und im Rücklauf in DN 50 eingebaut. Bei einer Leitungsdimension kleiner als DN 50 wird der Spülstutzen gleich groß wie die Leitungsdimension ausgeführt.

Im Positionsstichwort ist der Innendurchmesser in mm bzw. das entsprechende Rohrgewinde in Zoll angegeben

35T611A Z **Spülstutzen DNID20 (G3/4)**

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

35T611B Z **Spülstutzen DNID25 (G1)**

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

35T611C Z **Spülstutzen DNID32 (G1 1/4)**

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

35T611D Z **Spülstutzen DNID40 (G1 1/2)**

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

35T611E Z **Spülstutzen DNID50 (G2)**

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

35T613 **Z** Systemwasserschutzfilter zur Filtration von Heizungs- und Kühlwasser, mit hohem Filtrationsvermögen von Korrosionspartikeln und Verschmutzungen ohne nennenswerten Druckverlust. Bestehend aus:

- Filterkopf und Tasse in Messing
- Mit Magneteinsatz (Nickel-Neodym)
- 2 Manometer
- Sehr große Filterfläche aus Edelstahl
- Filterfeinheit 50 µm
- Mit Entleerhahn
- Anschlüsse: Beidseitiges Innengewinde mit integrierten Absperrhähnen.

35T613B Z **Systemwasserschutzfilter FGMIG025-050**

- FGMIG025-050
- Max. Durchfluss (bei $\Delta p < 0{,}1$ bar): 6,5 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FGMIG025-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T613E Z **Systemwasserschutzfilter FGMIG050-050**

- FGMIG050-050
- Max. Durchfluss (bei $\Delta p < 0{,}1$ bar): 7,2 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FGMIG050-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614 **Z** Systemwasserschutzfilter aus einem Gussgehäuse mit gegenüberliegenden höhengleichen Anschlussflanschen, zur Filtration von Heizungs- und Kühlwasser, mit hohem Filtrationsvermögen von Korrosionspartikeln und Verschmutzungen ohne nennenswerten Druckverlust. Bestehend aus:

- Gehäuse und Deckel aus Grauguss GGG-50
- Filterkorbeinsatz aus Edelstahl
- Deckeldichtung aus NBR
- Mit Magneteinsatz (Nickel-Neodym)
- Sehr große Filterfläche aus Edelstahl
- Filterfeinheit 50 µm

- Wassertemperatur max. 80 °C
- Mit Füll- und Entleerhahn
- Mit 2 Manometer zur Feststellung des Differenzdruckes
- Anschlüsse: Flansche nach Norm.

35T614C Z **Systemwasserschutzfilter FF032-050**

- FF032-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 7 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF032-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614D Z **Systemwasserschutzfilter FF040-050**

- FF040-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 12 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF040-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614E Z **Systemwasserschutzfilter FF050-050**

- FF050-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 18 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF050-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614F Z **Systemwasserschutzfilter FF065-050**

- FF065-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 30 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF065-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614G Z **Systemwasserschutzfilter FF080-050**

- FF080-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 45 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF080-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614H Z **Systemwasserschutzfilter FF100-050**

- FF100-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 70 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF100-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614I Z **Systemwasserschutzfilter FF125-050**

- FF125-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 110 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF125-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614J Z **Systemwasserschutzfilter FF150-050**

- FF150-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 160 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF150-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614K Z **Systemwasserschutzfilter FF200-050**

- FF200-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN10
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 280 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF200-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614L Z **Systemwasserschutzfilter FF250-050**

- FF250-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN10
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 440 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF250-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614M Z **Systemwasserschutzfilter FF300-050**

- FF300-050
- Nenndruck: 6 bar
- Flanschanschluss: PN10
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 635 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF300-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614N Z **Systemwasserschutzfilter FF350-050**

- FF350-050
- Nenndruck: 6 bar
- Flanschanschluss: PN10
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 900 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF350-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614O Z **Systemwasserschutzfilter FF300-050-16**

- FF300-050-16
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 635 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF300-050-16 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T614P Z **Systemwasserschutzfilter FF350-050-16**

- FF350-050-16
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 900 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter FF350-050-16 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615 **Z** Systemwasserschutzfilter aus einem Gussgehäuse, mit Gegenflanschen mit gegenüberliegenden höhengleichen Anschlussflanschen zur Filtration von Heizungs- und Kühlwasser, mit hohem Filtrationsvermögen von Korrosionspartikeln und Verschmutzungen ohne nennenswerten Druckverlust. Bestehend aus:

- Gehäuse und Deckel aus Grauguss GGG-50
- Gegenflansche, Dichtungen und Schrauben
- Filterkorbeinsatz aus Edelstahl
- Deckeldichtung aus NBR
- Mit Magneteinsatz (Nickel-Neodym)
- Sehr große Filterfläche aus Edelstahl
- Filterfeinheit 50 µm
- Wassertemperatur max. 80 °C
- Mit Füll- und Entleerhahn
- Mit 2 Manometer zur Feststellung des Differenzdruckes
- Anschlüsse: Flansche nach Norm.

35T615A Z **Systemwasserschutzfilter FFG032-050**

- FFG032-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 7 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG032-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615B Z **Systemwasserschutzfilter FFG040-050**

- FFG040-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 12 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG040-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615C Z **Systemwasserschutzfilter FFG050-050**

- FFG050-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 18 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG050-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615D Z **Systemwasserschutzfilter FFG065-050**

- FFG065-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 30 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG065-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615E Z **Systemwasserschutzfilter FFG080-050**

- FFG080-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 45 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG080-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615F Z **Systemwasserschutzfilter FFG100-050**

- FFG100-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 70 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG100-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615G Z **Systemwasserschutzfilter FFG125-050**

- FFG125-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 110 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG125-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T615H Z **Systemwasserschutzfilter FFG150-050**

- FFG150-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 160 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Gegenflanschen FFG150-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616 **Z** Systemwasserschutzfilter aus einem Gussgehäuse, mit Gegenflanschen und Absperrklappen mit gegenüberliegenden höhengleichen Anschlussflanschen zur Filtration von Heizungs- und Kühlwasser, mit hohem Filtrationsvermögen von Korrosionspartikeln und Verschmutzungen ohne nennenswerten Druckverlust. Bestehend aus:

- Gehäuse und Deckel aus Grauguss GGG-50
- Absperrklappen
- Gegenflansche und Schrauben
- Filterkorbeinsatz aus Edelstahl
- Deckeldichtung aus NBR
- Mit Magneteinsatz (Nickel-Neodym)
- Sehr große Filterfläche aus Edelstahl
- Filterfeinheit 50 µm
- Wassertemperatur max. 80 °C
- Mit Füll- und Entleerhahn
- Mit 2 Manometer zur Feststellung des Differenzdruckes
- Anschlüsse: Flansche nach Norm.

35T616A Z **Systemwasserschutzfilter FFA032-050**

- FFA032-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 7 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA032-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616B Z **Systemwasserschutzfilter FFA040-050**

- FFA040-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 12 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA040-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616C Z **Systemwasserschutzfilter FFA050-050**

- FFA050-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 18 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA050-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616D Z **Systemwasserschutzfilter FFA065-050**

- FFA065-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 30 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA065-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616E Z **Systemwasserschutzfilter FFA080-050**

- FFA080-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 45 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA080-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616F Z **Systemwasserschutzfilter FFA100-050**

- FFA100-050
- Nenndruck: 16 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 70 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA100-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616G Z **Systemwasserschutzfilter FFA125-050**

- FFA125-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 110 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA125-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T616H Z **Systemwasserschutzfilter FFA150-050**

- FFA150-050
- Nenndruck: 10 bar
- Flanschanschluss: PN16
- Max. Durchfluss (bei Δp < 0,1 bar): 160 m^3/h

z.B. Systemwasserschutzfilter mit Absperrklappen und Gegenflanschen FFA150-050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T617 **Z** Aufzahlung (Az) auf Systemwasserschutzfilter zur optischen Anzeige des Differenzdrucks inkl. Schaltkontakt

(anstatt der Manometer) inkl. Anbausatz.

35T617A Z **Az FFDRW050-125L/R Differenzdruckanzeige m.Schaltkontakt**

Technische Daten:

- Nenngröße: 80 mm
- Höchste Temperatur: 80 °C
- Anzeigebereich 0 bis 1 bar
- Flussrichtung: von Links nach Rechts bzw. von Rechts nach Links (Bei der Bestellung beachten)

Schaltkontakt:

- Höchste Schaltspannung: 30 V DC/AC
- Höchste Schaltleistung: 3 VA AC / 3 W DC

- Einstellbereich: 20 bis 80 % vom Skalenendwert

Systemwasserschutzfilter FFDRW050-125L/R von THERMOCHEMA

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

35T617B Z **Az FFDRW150-200L/R Differenzdruckanzeige m.Schaltkontakt**

Technische Daten:

- Nenngröße: 80 mm
- Höchste Temperatur: 80 °C
- Anzeigebereich 0 bis 1 bar
- Flussrichtung: von Links nach Rechts bzw. von Rechts nach Links (Bei der Bestellung beachten)

Schaltkontakt:

- Höchste Schaltspannung: 30 V DC/AC
- Höchste Schaltleistung: 3 VA AC / 3 W DC
- Einstellbereich: 20 bis 80 % vom Skalenendwert

Systemwasserschutzfilter FFDRW150-200L/R von THERMOCHEMA

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

35T621 **Z** Mechanische Systemspülung einer Neuanlage. Die vollständige Spülung des Systems wird abschnittsweise durchgeführt.

- Spülung der Anlage mit zumindest 2-facher Wasserinhaltsmenge lt. ÖNORM H 5195
- Jeder Heizkörper, Fußbodenheizungskreis, Lüfter, etc. wird einzeln gespült
- Das zur Spülung verwendete Wasser ist klar, farb- und geruchlos, sowie frei von Schwebstoffen über 25 µm
- Der Spülvorgang wird im Spülprotokoll dokumentiert.

35T621I Z **Mechanische Systemspülung Neuanlage**

- Anlageninhalt: _____ Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T623 **Z** Mechanische Systemspülung einer Altanlage. Die vollständige Spülung des Systems wird abschnittsweise durchgeführt. Der Spülvorgang wird im Spülprotokoll dokumentiert.

- Spülung der Anlage mit Wasser und Druckluft
- Jeder Heizkörper, Fußbodenheizungskreis, Lüfter, etc. wird einzeln gespült
- Vorhaltung einer Spülarmatur mit Behälter zur Kontrolle des Spülwassers auf Reinheit des Kreises
- Vorhaltung einer Spülarmatur zusätzlich mit manuell zu bedienendem Druckluftanschluss (es wird keine Automatik verwendet)
- Das zur Spülung verwendete Wasser ist klar, farb- und geruchlos, sowie frei von Schwebstoffen über 25 µm.

35T623I Z **Mechanische Systemspülung Altanlage**

- Anzahl der zu reinigenden Heizkörper: _____ Stück
- Anzahl der zu reinigenden Fußbodenheizungskreise: _____ Stück
- Anzahl der zu reinigenden _____ : _____
- Anlageninhalt: _____ Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T628 **Z** Befüllung der Anlage mit enthärtetem Wasser und mit Füllset gemäß ÖNORM H 5195 und EN 1717. Das zur Füllung verwendete Wasser ist klar, farb- und geruchlos sowie frei von Schwebstoffen über 25 µm und bis zur lt. Norm maximal zulässigen Wasserhärte enthärtet. Die Füllung erfolgt über eine Wasseruhr.

35T628I Z **Befüllung der Anlage mit enthärtetem Wasser**

- Anlageninhalt: _____ Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 l PP: . . . . . .

35T629 **Z** Befüllung der Anlage mit entsalztem Wasser und mit Füllset gemäß ÖNORM H 5195 und EN 1717. Das zur Füllung verwendete Wasser ist klar, farb- und geruchlos sowie frei von Schwebstoffen über 25 µm. Die Füllung erfolgt über eine Wasseruhr.

35T629I Z **Befüllung der Anlage mit entsalztem Wasser**

- Anlageninhalt: _____ Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 l PP: . . . . . .

35T632 **Z** Korrosionsschutz für geschlossene Heizsysteme. Die Einbringung des Korrosionsschutzes in das Systemwasser mittels Pumpe ist im Einheitspreis anteilig einkalkuliert.

- Molybdänfreier Schutz vor Korrosionen und (Rest-)Härteausfall
- Phosphat- und sulfitfrei
- Schutzfilmbildner verhindert zuverlässig Korrosionen durch Sauerstoffeintrag, elektrochemischen Prozess, Mischinstallation, etc.
- Unter- und Überdosierungen (bis zu 100%) sind vollkommen unbedenklich

35T632A Z **Korrosionsschutz Korofin plus - DC 318**

Korrosionsschutz für Heizsysteme

- Dosiermenge:
  - 1,5 kg/m3 - ohne Aluminium
  - 1,0 kg/m3 - mit Aluminium.

z.B. Korrosionsschutz Korofin plus DC 318 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

35T632B Z **Korrosionsschutz f.Change-Over-Systeme DC 318-CO**

Korrosionsschutz für Change - Over - Systeme.

- Dosiermenge:
  - 1,5 kg/m3

z.B. Korrosionsschutz f.Change-Over-Systeme DC 318-CO von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

35T632C Z **Korrosionsschutz f.Kalt-u.Kühlwassersysteme AC9967**

Korrosionsschutz für Kalt- und Kühlwassersysteme.

- Dosiermenge:
  - 1,5 kg/m3

z.B. Korrosionsschutz für Kalt – und Kühlwassersysteme AC9967 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

35T633 **Z** Das Systemwasser wird auf Übereinstimmung mit den Anforderungen der ÖNORM H 5195 überprüft.

- Analyse des Systemwassers gemäß Norm
- Bewertung der Analysewerte und Empfehlung
- Erfassung eventueller Wirkstoffkonzentration
- Dokumentation in einem Protokoll
- Erstellung eines Anlagenprotokolls.

35T633B Z **Systemwasseranalyse DC 3027**

- Überprüfung des Systemwassers ca. 6 Wochen nach Zugabe des Korrosionsschutzes.

z.B. Systemwasseranalyse DC 3027 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T635 **Z** Füllblock zur Be- und Nachfüllung von geschlosssenen Systemen, als Wartungs- und Fülllabsperrung, mit

- Systemtrenner nach EN 1717 mit normgerechtem Abwasseranschluss
- Druckminderer
- Flüssigkeitskategorie 4
- Feinfilter 25 µm
- Manometer zur Druckanzeige in der Füllleitung.

Technische Daten:

- Eingangsdruck (min. - max.): 1 - 10 bar
- Wassertemperatur (min. - max.): 4 - 30 °C.
- Umgebungstemperatur (min. - max.): 4 - 40 °C.

35T635A Z **Füllblock SFFBS020-BA**

z.B. Füllblock zur BE- und Nachspeisung SFFBS020-BA von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T636 **Z** Füllblock zur Be- und Nachfüllung von geschlosssenen Systemen, als Wartungs- und Fülllabsperrung, mit

- Systemtrenner nach EN 1717 mit normgerechtem Abwasseranschluss
- Druckminderer
- Flüssigkeitskategorie 3
- Manometer zur Druckanzeige in der Füllleitung.

Technische Daten:

- Eingangsdruck (min. - max.): 1 - 10 bar
- Wassertemperatur (min. - max.): 4 - 30 °C.
- Umgebungstemperatur (min. - max.): 4 - 40 °C.

35T636A Z **Füllblock SFFBS020-CA**

z.B. Füllblock zur BE- und Nachspeisung SFFBS020-CA von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T637 **Z** Füllstation zur (Be- und) Nachfüllung von geschlossenen Systemen, mit

- Spülkappe
- Wasserzähler mit digitalem Display (einschließlich 2 Batterien AA)
- Enthärtungs- oder Entsalzungskartusche
- Entnahme-/Entlüftungshahn
- Absperrhahn und Härtemessbesteck
- Wndhalterung

Technische Daten:

- Eingangsdruck (min. - max.): 1 - 6 bar
- Wassertemperatur (min. - max.): 4 - 30 °C.
- Umgebungstemperatur (min. - max.): 4 - 40 °C.

35T637A Z **Härtereduzierende Füllstation SFKE003E**

- Kapazität: 3 m^3 x °dH
- Max. Durchflussleistung: 3 l/min

z.B. Härtereduzierende Füllstation SFKE003E von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T637B Z **Härtereduzierende Füllstation SFKE014E**

- Kapazität: 14 m^3 x °dH
- Max. Durchflussleistung: 5 l/min

z.B. Härtereduzierende Füllstation SFKE014E von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T637C Z **Salzreduzierende Füllstation SFKV150E**

- Kapazität: 150 µS/cm x m^3
- Max. Durchflussleistung: 5 l/min

z.B. Salzreduzierende Füllstation SFKV150E von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T637D Z **Salzreduzierende Füllstation SFKV280E**

- Kapazität: 280 µS/cm x m^3
- Max. Durchflussleistung: 10 l/min

z.B. Salzreduzierende Füllstation SFKV280E von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

35T641 **Z** Überprüfung des Systemwassers mit Führung des Anlagenbuches "Systemwasser" (fortlaufende Sammlung der in der Norm beschriebenen Protokolle). Die Überprüfungsintervalle gemäß Norm werden eingehalten.

- Entnahme und Analyse des Systemwassers gemäß ÖNORM H 5195
- Übermittlung des Überprüfungsprotokolls
- Hinweis auf eventuell notwendige Maßnahmen
- Nachfüllung des Systemwassers bei Bedarf.

Materialien, Ersatzteile und Dienstleistungen für z.B. An-/und Abreise, Filterwechsel, Nachfüllung Korrosionsschutz, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.

35T641A Z **Überprüfung des Systemwassers DC3027-1AI**

z.B. Überprüfung mit Probenentnahme des Systemwassers DC3027-1AI von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

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

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

35T648 **Z** Frostschutzkonzentrat auf Basis Propylenglykol für Zentralheizungen, Solaranlagen und Erdwärmeanlagen, mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren auf organischer Basis und für Lebensmittelbetriebe geeignet. Das Frostschutzkonzentrat ist silikat-, amin-, nitrit- und phosphatfrei.

- Frostsicherheit bei 33 Vol-%: -15 °C
- Frostsicherheit bei 40 Vol-%: -20 °C
- Frostsicherheit bei 45 Vol-%: -25 °C
- Dichte: ca. 1,05 g/m3

Bei Abweichung vom angegebenen Anlageninhalt wird die Pauschale linear umgerechnet.

35T648A Z **Frostschutzkonzentrat Powercool DC 924-PXL**

- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -_____ °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Powercool DC 924-PXL von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T648B Z **Frostschutzkonzentrat Powercool DC 923P-15°C**

- Frostschutz fertig gemischt mit enthärtetem Wasser (max. 0,6 °dH)
- Auf Basis Propylenglykol (33 Vol.-%)
- Mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren auf organischer Basis
- Für Lebensmittelbetriebe geeignet (Silikat-, amin-, nitrit- und phosphatfrei)

- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -15 °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Powercool DC 923P-15°C von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T648C Z **Frostschutzkonzentrat Powercool DC 923P-20°C**

- Frostschutz fertig gemischt mit enthärtetem Wasser (max. 0,6 °dH)
- Auf Basis Propylenglykol (40 Vol.-%)
- Mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren auf organischer Basis
- Für Lebensmittelbetriebe geeignet (Silikat-, amin-, nitrit- und phosphatfrei)

- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -20 °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Powercool DC 923P-20°C von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T648D Z **Frostschutzkonzentrat Powercool DC 923P-25°C**

- Frostschutz fertig gemischt mit enthärtetem Wasser (max. 0,6 °dH)
- Auf Basis Propylenglykol (45 Vol.-%)
- Mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren auf organischer Basis
- Für Lebensmittelbetriebe geeignet (Silikat-, amin-, nitrit- und phosphatfrei)

- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -25 °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Powercool DC 923P-25°C von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T649 **Z** Frostschutzkonzentrat auf Basis Ethylenglykol für Zentralheizungen, Solaranlagen und Erdwärmeanlagen, mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren.

- Frostsicherheit bei 27 Vol-%: -15 °C
- Frostsicherheit bei 33 Vol-%: -20 °C
- Frostsicherheit bei 38 Vol-%: -25 °C
- Dichte: ca. 1,11 - 1,13 g/m^3.

Bei Abweichung vom angegebenen Anlageninhalt wird das Pauschale linear umgerechnet.

35T649A Z **Frostschutzkonzentrat Megacool DC 924-EXL**

- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -_____ °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Megacool DC 924-EXL von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T649B Z **Frostschutzkonzentrat Megacool DC 923-E-15°C**

- Frostschutz fertig gemischt mit enthärtetem Wasser (max. 0,6 °dH)
- Auf Basis Ethylenglykol (27 Vol.-%)
- Mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren
- Keine Befüllung, nur Lieferung
- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -15 °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Megacool DC 923-E-15°C von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T649C Z **Frostschutzkonzentrat Megacool DC 923-E-20°C**

- Frostschutz fertig gemischt mit enthärtetem Wasser (max. 0,6 °dH)
- Auf Basis Ethylenglykol (33 Vol.-%)
- Mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren
- Keine Befüllung, nur Lieferung
- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -20 °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Megacool DC 923-E-20°C von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

35T649D Z **Frostschutzkonzentrat Megacool DC 923-E-25°C**

- Frostschutz fertig gemischt mit enthärtetem Wasser (max. 0,6 °dH)
- Auf Basis Ethylenglykol (38 Vol.-%)
- Mit speziellen hochwertigen Korrosionsschutzinhibitoren
- Keine Befüllung, nur Lieferung
- Anlageninhalt: _____ l
- Frostsicherheit: bis -25 °C

z.B. Frostschutzkonzentrat Megacool DC 923-E-25°C von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA 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.

62T6 Z Trinkwasseraufbereitung (THERMOCHEMA)

Version: 2023-09

1. Aufzahlungen / Zubehör:

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

62T601 **Z** Volumgengesteuerte Einzelanlage zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Einzel-Enthärtungsanlage). Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilersystemen, Steuerkopf mit LCD-Display, elektronischem Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, integrierte Verschneidung, zeitverzögerte oder sofortige manuelle Regenerationsauslösung möglich. Besalzungsart stufenlos einstellbar.

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil, Gesamthärtemessbesteck, Abwasserschutzventil mit Tachrohr, Desinfektionseinrichtung und Spezialsalztabletten zur Erstregeneration.

Technische Daten:

- Mindest-Betriebsdruck: 2,0 bar
- Maximal-Betriebsdruck: 6,0 bar
- Wasser- / Umgebungstemperatur: max. 30 / 40 °C
- Elektrischer Anschluss primär: 230 V AC, 50 Hz.

62T601A Z Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0060

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 60 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 1,8 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 15 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 3 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 50 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0060 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T601B Z Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0080

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 80 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 2,4 m^3/h

- Austauscherharz je Enthärtersäule: 20 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 4 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 50 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0080 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T601C Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0120**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 120 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 3,6 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 30 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 6 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 80 x 60 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0120 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T601D Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0240**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 240 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 145 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 60 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 12 kg
- Abmessungen (H x B x T): 145 x 90 x 60 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0240 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T601E Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0400**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 400 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 200 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 70 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T601M Z **Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-S**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD025-0060 bis EHVD025-0240.

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

62T601N Z **Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-M**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD025-400, EHVD040-0400, EHVD040-0600 und EHVD050-0600

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

62T601O Z **Wartung / Überprüfung Einzel-Enthärtungsanlage PWIE-S**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spülleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidearmatur und Prüfen der Resthärte
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztabletten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.
Für Anlagengrößen EHVD025-0060 bis EHVD025-0400.

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

62T602 **Z** Volumengesteuerte Doppelanlage zur ununterbrochenen Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Pendel-Enthärtungsanlage). 2 Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilersystemen, ein Steuerkopf mit LCD-Display, Umschaltventil und Adapter zum Anschluss der zweiten Enthärtungssäule, elektronischer Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, zeitverzögerte oder sofortige Regenerationsauslösung möglich. Besalzungsart stufenlos einstellbar. Komplette Verrohrung der beiden Enthärtungssäulen.

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil, Gesamthärtemessbesteck, Abwasserschutzventil und Tauchrohr, Desinfektionseinrichtung.

Technische Daten:

- Mindest-Betriebsdruck: 2,0 bar
- Maximal-Betriebsdruck: 6,0 bar
- Wasser- / Umgebungstemperatur: max. 30 / 40 °C
- Elektrischer Anschluss primär: 230 V AC, 50 Hz.

62T602A Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0060**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 60 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 1,8 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 15 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 3 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 80 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0060 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T602B Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0080**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 80 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 2,4 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 20 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 4 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 80 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0080 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T602C Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0120**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 120 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 3,6 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 30 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 6 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 80 x 80 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0120 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T602D Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0240**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 240 m^3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 145 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 60 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 12 kg
- Abmessungen (H x B x T): 145 x 90 x 90 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0240 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T602E Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0400**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 400 m^3 x °dH

- Inhalt Salzbehälter: 200 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m^3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 100 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T602M Z **Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-S**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD025-0060 bis EHPD025-0240.

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

62T602N Z **Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-M**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD025-0400, EHPD040 -0400, EHPD040-0600 und EHPD050-0600

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

62T602O Z **Wartung / Überprüfung Pendel-Enthärtungsanlage PWIE-S**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spülleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidearmatur und Prüfen der Resthärte.
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztabletten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.
Für Anlagengrößen EHPD025-0060 bis EHPD025-0400.

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

62T603 **Z** Volumgengesteuerte Einzelanlage zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Einzel-Enthärtungsanlage), Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilersystemen,Steuerkopf mit LCD-Display und elektronischem Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, zeitverzögerte oder sofortige manuelle Regenerationsauslösung möglich. Besalzungsart stufenlos einstellbar.

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil, Gesamthärtemessbesteck,

Desinfektionseinrichtung.

Technische Daten:

- Mindest-Betriebsdruck: 2,0 bar

- Maximal-Betriebsdruck: 6,0 bar
- Wasser- / Umgebungstemperatur: max. 30 / 40 °C
- Elektrischer Anschluss primär: 230 V AC, 50 Hz.

62T603A Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0400**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 400 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 340 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 70 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T603B Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0600**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 600 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 210 x 130 x 85 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T603C Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0800**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 800 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T603D Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-1000**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 1000 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T603E Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0600**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 600 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 160 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T603F Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0800**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 800 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 160 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T603G Z **Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-1000**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 1000 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 160 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T603M Z **Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-M**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD025-0400, EHVD040-0400, EHVD040-0600 und EHVD050-0600

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

62T603N Z **Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-L**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD040-0800, EHVD040-1000, EHVD050-0800 und EHVD050-1000

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

62T603O Z **Wartung / Überprüfung Einzel-Enthärtungsanlage PWIE-S**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spülleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidearmatur und Prüfen der Resthärte
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztabletten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.

Für Anlagengrößen EHVD040-0400 bis EHVD040-1000 und EHVD050-0600 bis EHVD050-1000

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

62T604 **Z** Volumengesteuerte Doppelanlage zur ununterbrochenen Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Pendel-Enthärtungsanlage, PEH). 2 Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilersystemen, 2 Steuerköpfe mit LCD – Display, Umschaltventil, elektronische Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, sofortige Regenerationsauslösung möglich. Besalzungsart stufenlos einstellbar. Komplette Verrohrung der beiden Enthärtungssäulen

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil Gesamthärtemessbesteck, Desinfektionseinrichtung

62T604A Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0400**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 400 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 340 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 70 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

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

62T604B Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0600**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 600 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 210 x 130 x 85 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

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

62T604C Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0800**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 800 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

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

62T604D Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-1000**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 1000 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

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

62T604F Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0600**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 600 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 175 x 150 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

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

62T604G Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0800**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 800 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 175 x 150 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

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

62T604H Z **Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-1000**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 1000 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärtersäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 180 x 150 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

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

62T604M Z **Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-M**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD025-0400, EHPD040 -0400, EHPD040-0600 und EHPD050-0600

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

62T604N Z **Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-L**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD040-0800, EHPD040-1000, EHPD050-0800 und EHPD050-1000

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

62T604O Z **Wartung / Überprüfung Pendel-Enthärtungsanlage PWIE-M**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spülleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidearmatur und Prüfen der Resthärte
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztabletten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.

Für Anlagengrößen EHPD040-0400 bis EHPD040-1000 und EHPD050-0600 bis EHPD050-1000

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

62T605 **Z** Volumgengesteuerte Kabinett – Einzel - Enthärtungs und Enteisenungsanlage zur Enthärtung - Enteisenung von Trink- und Brauchwasser. Das System arbeitet mit hochwertigem, chlorresistentem Ionenaustauscherharz, welches Calcium- und Magnesiumionen aus dem Wasser entfernt und durch Natrium ersetzt. Durch die effiziente Technologie der feinen Struktur des Ionenharzes, des speziell entwickelten Tank- und Verteilersystems und dem patentierten Doppelkolbenventil wird eine hohe Enthärtungsleistung erzielt, gleichzeitigen wird während der Regeneration bis zu 60% Wasser und Regeneriersalz eingespart.

Zusätzlich können Eisen- und Manganbestandteile aus dem Wasser mitentfernt werden, sofern diese in geeigneten Form und Konzentration vorliegen.

Mit den 3 unterschiedlichen Regenerationsmodien HE / HC / AU kann diese optimal an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Aufgebaut ist diese Anlage in einem Kabinettgehäuse mit Drucktank, Steuerkopf mit LCD-Display und elektronischem Turbinenwasserzähler zur Messung der verbrauchten Weichwassermenge.

Im Lieferumfang enthalten:

- Kabinett – Enthärtungsanlage
- Gesamthärtemessbesteck
- Abwasserschlauch
- 2 Edelstahlwellrohre mit Überwurfmutter ¾" x 1" IG
- Länge 600 mm

Technische Daten:

- Mindest-Betriebsdruck: 1,5 bar
- Maximal-Betriebsdruck: 7 bar
- Wasser- / Umgebungstemperatur: max. 30 / 49 °C
- Elektrischer Anschluss primär: 230 V AC, 50 Hz.

62T605A Z **Kabinett – Enthärtungsanlage AP-S550**

Technische Daten:

Haushaltsgröße:	bis zu 6 Personen
Maximale Kapazität:	75 m³ x °dH
Nenndurchfluss nach Din 19636 (20°dH auf 8,5°dH):	2,1 m³/h
Nenndurchfluss nach Din 19636 (20°dH auf 0°dH):	1,4 m³/h
Höchstkonzentration an Eisen:	10 mg/l
Höchstkonzentration an Eisen und Mangan:	7 mg/l
Mindest pH-Wert:	7
Maximale Reduktion von Eisen(II) auf:	0,3 ppm
Harzinhalt (feinmaschig):	15 Liter

Salzverbrauch pro Regeneration im HE-Modus:	0,6 kg
Salzverbrauch pro Regeneration im HC-Modus:	1,8 kg
Salzverbrauch pro Regeneration im Au-Modus:	bis zu 3,3 kg verbrauchsabhängig
Wasser- und Umgebungstemperatur:	4 bis 49 °C
Wasserdruck Minimum – Maximum:	1,4 - 7 bar
Max. Ablaufdurchfluss pro Regeneration:	7,6 l/min
Nenndurchfluss bei 1 bar Druckverlust:	20,8 l/min
1 bar Druckabfall bei Durchfluss:	22,7 l/min
Steuerungstyp:	volumengesteuert
Regenerationsmethode:	intelligent, über Wasserzähler
Elektrische Nennleistung:	230 Volt, 12 VAC, 50/60 Hz, 0,015 kW/h
Sanitäranschlüsse (NPT):	1 Zoll Außengewinde (MNPT)
Durchmesser Ablaufleitung:	Ø 16 mm
Abmessungen Kabinett (B x T x H):	322 x 432 x 554 mm
Versandgewicht:	ca. 35 kg

z.B. Kabinett-Enthärtungs- und Enteisenungsanlage AP-S550 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T605B Z **Kabinett – Enthärtungsanlage AP-S800**

Technische Daten:

Haushaltsgröße:	bis zu 9 Personen
Maximale Kapazität:	115 m³ x °dH
Nenndurchfluss nach Din 19636 (20°dH auf 8°dH):	2,8 m³/h
Nenndurchfluss nach Din 19636 (20°dH auf 0°dH):	1,6 m³/h
Höchstkonzentration an Eisen:	12 mg/l
Höchstkonzentration an Eisen und Mangan:	7 mg/l
Mindest pH-Wert:	7
Maximale Reduktion von Eisen(II) auf:	0,3 ppm
Harzinhalt (feinmaschig):	23 Liter
Salzverbrauch pro Regeneration im HE-Modus:	0,8 kg
Salzverbrauch pro Regeneration im HC-Modus:	3 kg
Salzverbrauch pro Regeneration im Au-Modus:	bis zu >5,4 kg verbrauchsabhängig
Wasser- und Umgebungstemperatur:	4 bis 49 °C
Wasserdruck Minimum – Maximum:	1,4 - 7 bar
Max. Ablaufdurchfluss pro Regeneration:	7,6 l/min
Nenndurchfluss bei 1 bar Druckverlust:	20,8 l/min
1 bar Druckabfall bei Durchfluss:	22,7 l/min
Steuerungstyp:	volumengesteuert
Regenerationsmethode:	Intelligent, über Wasserzähler
Elektrische Nennleistung:	230 Volt, 12 VAC, 50/60 Hz, 0,015 kW/h
Sanitäranschlüsse (NPT):	1 Zoll Außengewinde (MNPT)
Durchmesser Ablaufleitung:	Ø 16 mm
Abmessungen Kabinett (B x T x H):	404 x 485 x 706 mm

Versandgewicht:	ca. 43 kg

z.B. Kabinett-Enthärtungs- und Enteisenungsanlage AP-S800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T605C Z **Kabinett – Enthärtungsanlage AP-S1000**

Technische Daten:

Haushaltsgröße:	bis zu 12 Personen
Maximale Kapazität:	140 m³ x °dH
Nenndurchfluss nach Din 19636 (20°dH auf 8°dH):	2,8 m³/h
Nenndurchfluss nach Din 19636 (20°dH auf 0°dH):	1,8 m³/h
Höchstkonzentration an Eisen:	14 mg/l
Höchstkonzentration an Eisen und Mangan:	7 mg/l
Mindest pH-Wert:	7
Maximale Reduktion von Eisen(II) auf:	0,3 ppm
Harzinhalt (feinmaschig):	28 Liter
Salzverbrauch pro Regeneration im HE-Modus:	1,1 kg
Salzverbrauch pro Regeneration im HC-Modus:	3,8 kg
Salzverbrauch pro Regeneration im Au-Modus:	bis zu >6,8 kg verbrauchsabhängig
Wasser- und Umgebungstemperatur:	4 bis 49 °C
Wasserdruck Minimum – Maximum:	1,4 - 7 bar
Max. Ablaufdurchfluss pro Regeneration:	7,6 l/min
Nenndurchfluss bei 1 bar Druckverlust:	20,8 l/min
1 bar Druckabfall bei Durchfluss:	22,7 l/min
Steuerungstyp:	volumengesteuert
Regenerationsmethode:	Intelligent, über Wasserzähler
Elektrische Nennleistung:	230 Volt, 12 VAC, 50/60 Hz, 0,015 kW/h
Sanitäranschlüsse (NPT):	1 Zoll Außengewinde (MNPT)
Durchmesser Ablaufleitung:	Ø 16 mm
Abmessungen Kabinett (B x T x H):	404 x 485 x 795 mm
Versandgewicht:	ca. 48 kg

z.B. Kabinett-Enthärtungs- und Enteisenungsanlage MAXI AP-S1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T605D Z **Inbetriebnahmepauschale PIBEK**

Inbetriebnahme der Kabinett-Enthärtungsanlage

Einschulung des Bedienungspersonals

z.B. Inbetriebnahme der Kabinett-Enthärtungs- und Enteisenungsanlage AP-S550 bis AP-S1000

von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T606 **Z** Zubehör für Enthärtungsanlagen.

62T606A Z **Abwasserschutzventil inkl. Tauchrohr EHASV**

Kontaktfreies Kanalanschlussstück nach EN1717 für Enthärtungsanlagen, Schlauchanschluss für zwei um sich drehende Ventile (180°), inkl. Tauchrohr

Anschlussgewinde:	6/4" AG
Schlauchanschluss:	DN 10 und DN 16
Tauchrohranschluss:	6/4" Überwurfmutter DN 40

Passend für Kabinett – Enthärtungsanlagen – Einzel und Pendelanlagen von EHVD025-0060 bis EHPD025-0240

z.B. Abwasserschutzventil EHASV von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T606B Z **EURO Chlorierungssystem für Enthärtungsanlagen EHEC-EURO**

Universell einsetzbares Chlorierungssystem für Enthärtungsanlagen

inkl. T-Stück 3/8", Anode mit O-Ring und Netzstecker

Einstellbarer Timer:	2 bis 70 Minuten
Stromanschluss:	230 Volt

z.B. Chlorierungssystem EHEC-EURO von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T606C Z **Salzmangelanzeige f.Enthärtungsanlagen EHSMA**

Die Überwachung erfolgt über die Soledichte und signalisiert frühzeitig einen zu niedrigen Salzgehalt bzw. einen leeren Solebehälter.

Anzeigezustände

LED grün:	Soledichte > 1180 kg/m³ (ausreichende Salzkonzentration)
LED rot:	Soledichte < 1180 kg/m³ noch keine Sole gebildet oder kein Regeneriersalz vorhanden

Zusätzlich erfolgt bei einer Störung eine akustische Alarmmeldung.

Technische Daten:

Relaisausgang: Wechsler potentialfrei max. 1A / 30V

Störmeldung: akustischer Signalgeber

Spannungsversorgung: 230 Volt 5V DC über Steckernetzteil

z.B. Salzmangelanzeige EHSMA von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T606D Z **Salzmangel- u.Störmeldeanzeige f.Enthärtungsanlagen EHSSA-E**

Die Verbindung erfolgt über den Steuerkopf der Enthärtungsanlage auf ein Externes Gehäuse mit Signallampen.

Verwendbar für Einzel und Pendel - Enthärtungsanlagen.

angezeigt wird:

- Salzmangel im Solebehälter
- Störungen der Enthärtungsanlage
- Alle Signale können Potentialfrei weitergeleitet werden
- Stromversorgung: 230 V
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT): 240x190x90 mm

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

62T606E Z **Regeneriersalz AC 9991**

- In Tablettenform gepresstes Regeneriersalz
- Verpackt im Kunststoffsack à 25 kg.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

62T606F Z **Regeneriersalz AC 9991-P**

- In Tablettenform gepresstes Regeneriersalz
- Verpackungseinheit 1.000 kg auf Palette im Kunststsoffsack 40 x 25 kg.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

62T606G Z **Powersol Tabs WZ-ST**

- In Tablettenform gepresstes Regeneriersalz
- Speziell zur hygienischen Regeneration von Wasserenthärtern
- Verpackt in Kunststoffeimer à 10 kg.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

62T606H Z **Anschlussgarnitur EHMB025FSI**

- Montageblock DNID25 mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl.

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

62T606I Z **Anschlussgarnitur EHMB032FSI**

- Montageblock DNID32 mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 32, aus Edelstahl.

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

62T606J Z **Anschlussgarnitur EHMB032-025FSI**

- Montageblock DNID32 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl.

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

62T606K Z **Anschlussgarnitur EHMB040-025FSI**

- Montageblock DNID40 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl.

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

62T606L Z **Anschlussgarnitur EHMB040FSI**

- Montageblock DNID40 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 40, aus Edelstahl.

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

62T606M Z **Anschlussgarnitur EHMB050-025FSI**

- Montageblock DNID50 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl.

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

62T606N Z **Anschlussgarnitur EHMB050-040FSI**

- Montageblock DNID50 IG, DN40 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 40, aus Edelstahl.

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

62T606O Z **Anschlussgarnitur EHMB050FSI**

- Montageblock DNID50 IG, DN50 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen
- Integrierter Probenahmehahn
- 2 Panzerschläuche DNID 50, aus Edelstahl.

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

62T606P Z **Verschneideventil EHVV032IG**

- Verschneidarmatur DNID32 zum Einbau in die Bypassleitung
- Genaue Einstellung der Verschneidung für große und kleine Durchflussmengen.

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

62T606Q Z **Verschneideventil EHVV040AG**

- Verschneidarmatur DN40 AG zum Einbau in die Bypassleitung
- Genaue Einstellung der Verschneidung für große und kleine Durchflussmengen.

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

62T606R Z **Verschneideventil EHVV050IG**

- Verschneidarmatur DNID50 zum Einbau in die Bypassleitung
- Genaue Einstellung der Verschneidung für große und kleine Durchflussmengen.

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

62T606S Z **Flexschlauch-Set EHFS025I**

- 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID25 mit Überwurfmutter Anschluss 1x Gerade 1x 90° Bogen.

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

62T606T Z **Flexschlauch-Set EHFS032I**

- 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID32 mit Überwurfmutter Anschluss Gerade.

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

62T606U Z **Flexschlauch-Set EHFS040I**

- 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID40 mit Überwurfmutter Anschluss Gerade.

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

62T606V Z **Flexschlauch-Set EHFS050I**

- 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID50 mit Überwurfmutter Anschluss Gerade.

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

62T607 **Z** Zubehör für Kabinett - Enthärtungsanlagen.

62T607A Z **Montageblock 1“ x ¾“ mit Verschneidung EHMB025-020**

Montageblock 1IG x ¾" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM025-020 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607B Z **Montageblock 1“ mit Verschneidung EHMB025**

Montageblock 1"IG x 1"AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM025 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607C Z **Montageblock 1 1/4“ x ¾“ mit Verschneidung EHMB032-020**

Montageblock 1 1/4"IG x ¾" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM032-020 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607D Z **Montageblock 1 1/4“ x 1“ mit Verschneidung EHMB032-025**

Montageblock 1 1/4"IG x 1" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM032 -025 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607E Z **Montageblock 1 1/4“ x 1 1/4“ mit Verschneidung EHMB032**

Montageblock 1 1/4"IG x 1 1/4" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM032von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607F Z **Montageblock 1 1/2“ x ¾“ mit Verschneidung EHMB040-020**

Montageblock 1 1/2"IG x 3/4" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM040-020 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607G Z **Montageblock 1 1/2“ x 1 “ mit Verschneidung EHMB040-025**

Montageblock 1 1/2"IG x 1" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM040-025 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607H Z **Montageblock 1 1/2“ x 1 1/2 “ mit Verschneidung EHMB040**

Montageblock 1 1/2"IG x 1 1/2" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM040 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607I Z **Montageblock 2“ x 1 “ mit Verschneidung EHMB050-025**

Montageblock 2"IG x 1" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM050-025 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607J Z **Montageblock 2“ x 1 1/2 “ mit Verschneidung EHMB050-040**

Montageblock 2"IG x 1 1/2" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM050-040 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T607K Z **Montageblock 2“ mit Verschneidung EHMB050**

Montageblock 2"IG x 2" AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen

Integrierter Probenahmehahn

z.B. Montageblock mit Verschneidung EHBM050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T611 **Z** Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosieranlage zur durchflussabhängigen Dosierung im Trink- und Brauchwasserbereich, bestehend aus:

- Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosierpumpe
- Dosierleistung stufenlos von 50 bis 100 % einstellbar
- 3-LED-Anzeige (grün-gelb-rot) für Dosiervorrat
- Kontaktwassermesser PN 16 ablesbar mit Verschraubungen
- Betriebs- und Leermeldelampe
- Netzkabel mit Schukostecker
- Sauggarnitur aus PP, komplett mit Fußventil und zweistufigem Niveauschalter
- Dosierventil aus PP mit Kugelrückschlag
- Dosierleitung aus PE, Länge 1,5 m.

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 40 °C
- Elektrischer Anschluss: 230 V AC, 50 Hz.
- Einschaltspitzenstrom: 15 A
- Leistungsaufnahme: 17 W.

62T611A Z **Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK020S**

Technische Daten:

- Kontaktwasserzähler: R 3/4
- Max. Durchfluss: 5 m^3/h
- Dosierabstand: 0,7 l
- Max. Dosierleistung: 0,83 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK020S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T611B Z **Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK025S**

Technische Daten:

- Kontaktwasserzähler: R 1
- Max. Durchfluss: 11 m^3/h

- Dosierabstand: 1,1 l
- Max. Dosierleistung: 1,82 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK025S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T611C Z **Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK040S**

Technische Daten:

- Kontaktwasserzähler: R 1 1/2
- Max. Durchfluss: 16 m^3/h
- Dosierabstand: 1,8 l
- Max. Dosierleistung: 2,64 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK040S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T611D Z **Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK050S**

Technische Daten:

- Kontaktwasserzähler: R 2
- Max. Durchfluss: 27 m^3/h
- Dosierabstand: 2,8 l
- Max. Dosierleistung: 4,46 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK050S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

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

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

62T611M Z **Inbetriebnahme einer Kompaktdosieranlage PIBD**

- Inbetriebnahme der Dosieranlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Ohne Unterschied der Anlagengröße.

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

62T611N Z **Wartung / Überprüfung einer Kompaktdosieranlage PWD**

- Funktionsüberprüfung der Dosieranlage
- Reinigung der Saug- und Druckleitung
- Eventuell Entlüftung.

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.
Ohne Unterschied der Anlagengröße.

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

62T613 **Z** Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosieranlage mit LCD-Bildschirm zur durchflussabhängigen Dosierung im Trink- und Brauchwasserbereich, bestehend aus:

- Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosierpumpe
- Dosierleistung digital von 0 bis 100 % einstellbar
- LCD Schirm mit 3-LED-Anzeige (grün-gelb-rot) Betriebs-, Warn- und Fehlermeldung
- Betriebs- und Leermeldelampe
- LCD – Display mit Gegendruckanzeige
- Netzkabel mit Schukostecker
- Dosierventil aus PP mit Kugelrückschlag
- Dosierleitung aus PE, Länge 1,5 m.
- Wandkonsole

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 45 °C
- Elektrischer Anschluss: 230 V AC, 50 Hz.
- Einschaltspitzenstrom: 20 A

62T613A Z **Mengenproportionale-/Zeitgesteuerte Dosieranlage DGX1604**

Technische Daten:

- Förderleistung: 3,6 l/h
- Förderleistung /Hub: 0,3 ml/Hub
- Max Hübe/Minute: 200
- Max. Gegendruck: 16 bar

z.B. Mengenproportionale – Zeitgesteuerte Dosieranlage DGX1604 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

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

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

62T613B Z **Mengenproportionale-/Zeitgesteuerte Dosieranlage DGX1602**

Technische Daten:

- Förderleistung: 3,6 l/h
- Förderleistung /Hub: 0,3 ml/Hub
- Max Hübe/Minute: 200
- Max. Gegendruck: 16 bar

z.B. Mengenproportionale – Zeitgesteuerte Dosieranlage DGX1602 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

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

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

62T613C Z **Dosierbehälter 140 Liter m.Elektrorührwerk DDB140ERW**

Dosierbehälter zum einfachen Ansetzen und Aufrühren der Dosierflüssigkeit 140 Liter Fassungsvermögen, einschließlich Deckel und Literskala.

- Leistung: 0,18 kW
- Elektr. Anschluss: 230V; IP 55
- Material: PE
- Schaltstrom höchstens: 16 A
- einschließlich analoger Zeitschaltuhr zur kontrollierten Einschaltung des Rührwerks

Dosierbehälter 140 Liter mit Elektrorührwerk DDB140ERW von THERMOCHEMA

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

62T613D Z **Az Sauglanze DSL140 für Dosierbehälter**

Aufzahlung (Az) auf Dosierbehälter für 140 Liter für Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter

Länge variabel: 655 – 1.060 mm

Sauglanze DSL140 von THERMOCHEMA

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

62T613E Z **Dosierbehälter 250 Liter m.Elektrorührwerk DDB250ERW**

Dosierbehälter zum einfachen Ansetzen und Aufrühren der Dosierflüssigkeit 250 Liter Fassungsvermögen, einschließlich Deckel und Literskala.

- Leistung: 0,18 kW
- Elektr. Anschluss: 230V; IP 55
- Material: PE
- Schaltstrom höchstens: 16 A

- einschließlich analoger Zeitschaltuhr zur kontrollierten Einschaltung des Rührwerks

Dosierbehälter 250 Liter mit Elektrorührwerk DDB250ERW von THERMOCHEMA

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

62T613F Z **Az Sauglanze DSL250 für Dosierbehälter**

Aufzahlung (Az) auf Dosierbehälter für 250 Liter für Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter
Länge variabel: 655 – 1.060 mm

Sauglanze DSL250 von THERMOCHEMA

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

62T613H Z **Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpe DKWZ20 3/4"**

Kontaktwasserzähler 3/4" f.Mengengesteuerte Dosierpumpe Impulsabstand 1 Liter/Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 20
- Anschlussgewinde: G 1 "
- Dauerdurchfluss: 4 m³
- Überlastdurchfluss: 5 m³
- Mindestdurchfluss: 160 l/h
- Baulänge: 190 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 286 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpe DKWZ20-1 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T613I Z **Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpe DKWZ25 1"**

Kontaktwasserzähler 1" f.Mengengesteuerte Dosierpumpe Impulsabstand 1 Liter/ Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 25
- Anschlussgewinde: G 1 1/4"
- Dauerdurchfluss: 10 m³
- Überlastdurchfluss: 12,5 m³
- Mindestdurchfluss: 250 l/h
- Baulänge: 260 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 384 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpe DKWZ25 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T613J Z **Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpe DKWZ40 6/4"**

Kontaktwasserzähler 6/4" f.Mengengesteuerte Dosierpumpe Impulsabstand 1 Liter/ Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 40
- Anschlussgewinde: G 2"
- Dauerdurchfluss: 16 m³
- Überlastdurchfluss: 20 m³
- Mindestdurchfluss: 200 l/h
- Baulänge: 300 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 428 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpen DKWZ40 von THERMOCHEMA

oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T613K Z **Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpe DKWZ50N 2"**

Kontaktwasserzähler 2" f.Mengengesteuerte Dosierpumpe Impulsabstand 1 Liter/ Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 50
- Anschlussgewinde: G 2 1/2"
- Dauerdurchfluss: 25 m³
- Überlastdurchfluss: 31 m³
- Mindestdurchfluss: 313 l/h
- Baulänge: 300 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 444 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpe DKWZ50N von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T613L Z **Flüssiger Korrosionsschutz f.kalkarmes Trinkwasser AC9902**

Flüssiger Korrosionsschutz zum Schutz vor Korrosionen in Trink- und Brauchwasserleitungen

- Für weiches, korrosives Wasser bis 5 °dH Karbonathärte
- Dosierung: 100 – 300 g/m³
- Gebinde: 10-, 25- oder 30-kg-Kannen

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen des österreichischen Lebensmittelgesetzes bzw. den ÖVGW Richtlinien.

Durch seine spezielle Zusammensetzung ist der Korrosionsschutz vollkommen keimfrei.

z.B. Flüssiger Korrosionsschutz für kalkarmes Trinkwasser AC9902 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

62T613M Z **Flüssiger Korrosionsschutz f.mittelhartes Trinkwasser AC9903**

Flüssiger Korrosionsschutz zum Schutz vor Korrosionen in Trink- und Brauchwasserleitungen

- Für natürlich aggressives und/oder teilenthärtetes Wasser
- Dosierung: 60 – 80 g/m³
- Gebinde: 10-, 25- oder 30-kg-Kannen

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1209 und der Trinkwasserverordnung.

Durch seine spezielle Zusammensetzung ist der Korrosionsschutz vollkommen keimfrei.

z.B. Flüssiger Korrosionsschutz für mittelhartes Trinkwasser AC9903 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

62T613N Z **Flüssiger Korrosionsschutz f.kalkhaltiges Trinkwasser AC9904**

Flüssiger Korrosionsschutz zum Schutz vor Korrosionen in Trink- und Brauchwasserleitungen

- Stabilisiert Karbonathärte von ca. 12-16 °dH bei Trink- und Brauchwasser
- Dosierung: 60 – 80 g/m³
- Gebinde: 10-, 25- oder 30-kg-Kannen

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1209 und der Trinkwasserverordnung.

Durch seine spezielle Zusammensetzung ist der Korrosionsschutz vollkommen keimfrei.

z.B. Flüssiger Korrosionsschutz für kalkhaltiges Trinkwasser AC9904 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

62T613O Z **Pulverf.Korrosionsschutz f.mittelhartes Trinkwasser AC9903-P**

Pulverförmiger Korrosionsschutz für Trink- und Brauchwasser

- Für natürlich aggressives und/oder teilenthärtetes Wasser
- Dosierung: 5 - 8 g/m³
- Zugabe als 1 - 10 %ige Lösung
- Dosierung mittels mengenproportionaler Dosieranlage
- Dosierbehälter zum Ansetzen der Lösung notwendig!

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1209 und ÖNORM EN 1210 sowie der Trinkwasserverordnung.

z.B. Pulverförmiger Korrosionsschutz für mittelhartes Trinkwasser AC9903-P von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . . .

62T613P Z **Pulverf.Korrosionsschutz kalkhaltiges Trinkwasser AC9904-P**

Pulverförmiger Korrosionsschutz für Trink- und Brauchwasser

- Speziell für Karbonathärten bis 12 - 16 °dH
- Dosierung: 2 - 5 g/m³
- Zugabe als 1 - 10 %ige Lösung
- Dosierung mittels mengenproportionaler Dosieranlage
- Dosierbehälter zum Ansetzen der Lösung notwendig!

Der Wassersteinverhüter entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1207 und der Trinkwasserverordnung.

z.B. Pulverförmiger Korrosionsschutz für kalkhaltiges Trinkwasser AC9904-P von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: .....

62T613Q Z **Auffangwanne 32 Liter für Dosierprodukt GAW032**

Auffangwanne zur sicheren Lagerung von Dosiermaterial

- Hohe chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Auffangvolumen: 32 Liter
- Abmessungen (BxTxH): 400 x 800 x 120 mm

z.B. Auffangwanne 32 Liter für Dosierprodukt GAW032 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T613R Z **Auffangwanne 60 Liter für Dosierprodukt GAW060**

Auffangwanne zur sicheren Lagerung von Dosiermaterial z.B. für 2 x 30-Liter-Kannen

- Hohe chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Mit Sockelfüßen
- Auffangvolumen: 60 Liter
- Abmessungen (BxTxH): 645 x 795 x 300 mm

z.B. Auffangwanne 60 Liter für Dosierprodukt GAW060 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T614 **Z** Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosieranlage zur manuellen und durchflussabhängigen Dosierung im Trink- und Brauchwasserbereich, bestehend aus:

- Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosierpumpe
- Dosierleistung manuell von 1 bis 100 % einstellbar
- Unter und Übersetzung 64:1 und 1:64
- 3-LED-Anzeige (grün-gelb-rot) für Dosiervorrat
- Betriebs- und Leermeldelampe

- Netzkabel mit Schukostecker
- Sauglanze aus PP, komplett mit Fußventil und zweistufigem Niveauschalter
- Dosierventil aus PP mit Kugelrückschlag
- Dosierleitung aus PE, Länge 1,5 m.
- Wandkonsole

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 45 °C
- Elektrischer Anschluss: 230 V AC, 50 Hz.
- Einschaltspitzenstrom: 20 A
- Leistungsaufnahme: 17 W

62T614A Z **Mengenproportionale-/Manuellgesteuerte Dosieranlage DB1601**

Technische Daten:

Betriebsdruck max.:	16 bar
Dosierleistung max.:	1,1 l/h
Dosiermenge/Hub:	0,10ml
Hübe max:	180 Hübe/Min.
Unter/Übersetzung:	64:1 / 1:64
Dosierventil:	1/4 Zoll
Dosierschlauch:	6x4 mm
Einschaltspitzenstrom:	15 A
Leistungsaufnahme:	17 W
Betriebstemperatur max.:	40 °C

z.B. Mengenproportionale – Manuellgesteuerte Dosieranlage DB1601 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T614B Z **Mengenproportionale-/Manuellgesteuerte Dosieranlage DB1604**

Technische Daten:

Betriebsdruck max.:	16 bar
Dosierleistung max.:	4,3 l/h
Dosiermenge/Hub:	0,4 ml
Hübe max:	180 Hübe/Min.
Unter/Übersetzung:	64:1 / 1:64
Dosierventil:	1/2 Zoll
Dosierschlauch:	6x4 mm
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Einschaltspitzenstrom:	15 A
Leistungsaufnahme:	17 W
Betriebstemperatur max.:	40 °C

z.B. Mengenproportionale – Manuellgesteuerte Dosieranlage DB1604 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T615 **Z** Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosieranlage zur manuellen und durchflussabhängigen Dosierung im Trink- und Brauchwasserbereich, bestehend aus:

- Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosierpumpe
- Dosierleistung manuelll von 1 bis 100 % einstellbar
- Betriebs- und Leermeldelampe
- Netzkabel mit Schukostecker
- Sauglanze aus PP, komplett mit Fußventil
- Dosierventil aus PP mit Kugelrückschlag
- Dosierleitung aus PE, Länge 1,5 m.
- Wandkonsole

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 45 °C
- Elektrischer Anschluss: 230 V AC, 50 Hz.
- Einschaltspitzenstrom: 15 A
- Leistungsaufnahme: 19 W

62T615A Z **Mengenproportionale-/Manuellgesteuerte Dosieranl. APDDE6-10P**

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Dosierleistung: 0,006 - 6 l/h
- Einstellbereich: 1:1000
- Dosierung: 0,81 ml/Hub
- Dosierventil: 1/2 Zoll
- Dosierschlauch: 6x4 mm
- Stromversorgung: 230 Volt 50 Hz
- Einschaltspitzenstrom: 15 A
- Leistungsaufnahme: 19 W
- Betriebstemperatur max.: 45 °C

z.B. Mengenproportionale – Manuellgesteuerte Dosieranlage APDDE6-10P von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T616 **Z** Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosieranlage zur manuellen oder zeitgesteuerten Eindosierung im Trink- und Brauchwasserbereich, bestehend aus:

- Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosierpumpe
- Dosierleistung digital von 1 bis 100 % einstellbar
- Betriebs- und Leermeldelampe
- Netzkabel mit Schukostecker

- Sauglanze aus PP, komplett mit Fußventil
- Dosierventil aus PP mit Kugelrückschlag
- Dosierleitung aus PE, Länge 1,5 m.
- Wandkonsole

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 45 °C
- Elektrischer Anschluss: 230 V AC, 50 Hz.
- Einschaltspitzenstrom: 15 A
- Leistungsaufnahme: 19 W

62T616A Z **Manuell – Zeitgesteuerte Dosieranlage APDDE6-10B**

Technische Daten:

• Betriebsdruck max.:	10 bar
• Dosierleistung:	0,006 - 6 l/h
• Einstellbereich:	1:1000
• Dosierung:	0,81 ml/Hub
• Dosierventil:	1/2 Zoll
• Dosierschlauch:	6x4 mm
• Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
• Einschaltspitzenstrom:	15 A
• Leistungsaufnahme:	19 W
• Betriebstemperatur max.:	45 °C

z.B. Mengenproportionale – Manuellgesteuerte Dosieranlage APDDE6-10B von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

62T617 **Z** Dosierprodukt für Umkehrosmoseanlagen

62T617A Z **Antiskalant für Umkehrosmoseanlagen APAS400P-25**

Das Antiskalant ist ein speziell entwickeltes Dosierprodukt zur Verhinderung von Kalk-, Salz- und Mineralablagerungen auf den Membranen von Umkehrosmoseanlagen. Durch die gezielte Hemmung von Kristallbildung und -wachstum schützt es die Membranen vor Verblockung und Leistungsabfall.

Der Einsatz des Antiskalants verbessert die Betriebssicherheit, verlängert die Lebensdauer der Membranen und reduziert Wartungs- und Reinigungskosten. Es eignet sich für den kontinuierlichen Einsatz in Umkehrosmoseanlagen und trägt zu einem effizienten und stabilen Anlagenbetrieb bei.

Die Eindosierung des Produkts erfolgt mengenproportional mittels einer Dosierpumpe.

Die Dosiermenge beträgt 5 g/m³.
Abgabemenge in 25kg – Kanister

z.B. Antiskalant für Umkehrosmoseanlagen APAS400P-25 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T618 **Z** Der halbautomatische, selbstreinigende Filter mit ausgezeichneten Durchflussraten hat ein patentiertes Bürstensystem. Die Reinigung des Filters und die Schmutzentleerung Erfolgt in einem einzigen Arbeitsgang. Der Filter besteht aus einem Messingkopf, einer Filtertasse aus hochfestem Polyamid und einer Filterpatrone aus rostfreiem Stahl. Die Reinigungsbürsten sind aus Nylon. Serienmäßig ist die Durchflussrichtung des Filtes von links nach rechts ausgeführt.

Standardfilterfeinheit: 100 µm ist DVGW-zertifiziert
auf Anfrage: 30 µm*, 50 µm* und 150 µm*

62T618A Z **Trinkwasser – Rückspülfilter ¾“ FRB020 Basic**

Technische Daten:

Anschluss:	3/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	4,8 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	6,4 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	110 mm
Gesamthöhe:	370 mm
Anschlusshöhe:	228 mm
Tiefe:	122 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter ¾" FRB020 Basic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T618B Z **Trinkwasser – Rückspülfilter 1“ FRB025 Basic**

Technische Daten:

Anschluss:	1 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	6,0 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	9,6 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	110 mm
Gesamthöhe:	370 mm
Anschlusshöhe:	228 mm
Tiefe:	122 mm

Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 1" FRB025 Basic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T618C Z **Trinkwasser – Rückspülfilter 5/4“ FRB032 Basic**

Technische Daten:

Anschluss:	5/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	6,5 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	10,6 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	110 mm
Gesamthöhe:	370 mm
Anschlusshöhe:	228 mm
Tiefe:	122 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 5/4" FRB032 Basic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T618D Z **Trinkwasser – Rückspülfilter 6/4“ FRB040 Basic**

Messingkopf mit 2 Manometern und Anschlussverschraubung.

Technische Daten:

Anschluss:	6/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	12 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	22 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	251 mm
Gesamthöhe:	422 mm
Anschlusshöhe:	228 mm
Tiefe:	140 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 6/4" FRB040 Basic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T618E Z **Trinkwasser – Rückspülfilter 2“ FRB050 Basic**

Messingkopf mit 2 Manometern und Anschlussverschraubung.

Technische Daten:

Anschluss:	2 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	14,2 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	22,6 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	265 mm
Gesamthöhe:	422 mm
Anschlusshöhe:	284 mm
Tiefe:	140 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 2" FRB050 Basic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T619 **Z** Der automatische, selbstreinigende Filter mit ausgezeichneten Durchflussraten hat ein patentiertes Bürstensystem, bei dem die Reinigung des Filters und die Schmutzentleerung gleichzeitig mit Hilfe einer elektronischen Steuerung erfolgt. Der Filter besteht aus einem Messingkopf, einer Filtertasse aus hochfestem Polyamid und einer Filterpatrone aus rostfreiem Stahl. Die Reinigungsbürsten sind aus Nylon.

Rückspülintervall wählbar von 1 – 60 Tage
Es können max. 10 Reinigungszyklen aufeinander folgen
Voreinstellungen: Rückspülung alle 4 Tage um 00:00 Uhr

Standardfilterfeinheit: 100 µm ist DVGW-zertifiziert
auf Anfrage: 30 µm*, 50 µm* und 150 µm*

62T619A Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter ¾“ FRBA020 Basic Automatic**

Technische Daten:

Anschluss:	3/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	4,8 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	6,4 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C

Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	110 mm
Gesamthöhe:	370 mm
Anschlusshöhe:	228 mm
Tiefe:	122 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

Serienmäßig ist die Durchflussrichtung des Filters von links nach rechts ausgeführt.

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter Automatic ¾"" FRBA020 Basic Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T619B Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter 1“ FRBA025 Basic Automatic**

Technische Daten:

Anschluss:	1 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	6,0 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	9,6 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	110 mm
Gesamthöhe:	370 mm
Anschlusshöhe:	228 mm
Tiefe:	122 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

Serienmäßig ist die Durchflussrichtung des Filters von links nach rechts ausgeführt.

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter Automatic 1" FRBA025 Basic Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T619C Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter 5/4“ FRBA032 Basic Automat.**

Technische Daten:

Anschluss:	5/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	6,5 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	10,6 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	110 mm
Gesamthöhe:	370 mm
Anschlusshöhe:	228 mm
Tiefe:	122 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

Serienmäßig ist die Durchflussrichtung des Filters von links nach rechts ausgeführt.

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter Automatic 5/4" FRBA032 Basic Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T619D Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter 6/4“ FRBA040 Basic Automat.**

Technische Daten:

Anschluss:	6/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	12,0 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	22,0 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	251 mm
Gesamthöhe:	422 mm
Anschlusshöhe:	284 mm
Tiefe:	140 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

Serienmäßig ist die Durchflussrichtung des Filters von links nach rechts ausgeführt.

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter Automatic 6/4" FRBA040 Basic Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T619E Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter 2“ FRBA050 Basic Automatic**

Technische Daten:

Anschluss:	2 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	12,0 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	22,0 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	251 mm
Gesamthöhe:	422 mm
Anschlusshöhe:	284 mm
Tiefe:	140 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

Serienmäßig ist die Durchflussrichtung des Filters von links nach rechts ausgeführt.

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter Automatic 2" FRBA050 Basic Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (....)

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

62T620 **Z** Vollautomatischer Trinkwasser Rückspülfilter – DVGW- zertifiziert

Der automatisch selbstreinigender Rückspülfilter hat eine um 360° verstellbare Anschlussplatte. Die Montage ist somit senkrecht und waagrecht möglich. Er bietet ein patentiertes Bürstensystem, wodurch die Rückspülung mit sauberem Wasser und das Bürsten der Filterpatrone gleichzeitig erfolgt.
Die Filterpatrone ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, die Anschlussplatte ist aus Messing die Reinigungsbürsten sind aus Nylon.
Die verbaute Rückspülutomatik hat ein LCD Display hier sind Spül und Reinigungszyklen individiuell einstellbar
Rückspülintervall wählbar von:1 – 60 Tage
Es können max. 10 Reinigungszyklen aufeinander folgen

Voreinstellungen: Rückspülung alle 4 Tage um 00:00 Uhr

Standardfilterfeinheit: 100 µm ist DVGW-zertifiziert

auf Anfrage: 30 µm*, 50 µm* und 150 µm*

62T620A Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter ¾“ FRMA020 Multi Automatic**

Technische Daten:

Anschluss:	3/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	3,6 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	5,9 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	177 mm
Gesamthöhe:	405 mm
Anschlusshöhe:	253 mm
Tiefe:	175 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter ¾" FRMA020 Multi Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T620B Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter 1“ FRMA025 Multi Automatic**

Technische Daten:

Anschluss:	1 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	4,6 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	7,5 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	179 mm
Gesamthöhe:	405 mm
Anschlusshöhe:	253 mm
Tiefe:	175 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter 1" FRMA025 Multi Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T620C Z **Trinkwasser–Auto. Rückspülfilter 5/4“ FRMA032 Multi Automat.**

Technische Daten:

Anschluss:	5/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	4,7 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	8,0 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	190 mm
Gesamthöhe:	405 mm
Anschlusshöhe:	253 mm
Tiefe:	175 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Stromversorgung:	230/50 V/Hz
Betriebsspannung:	12 V
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser - Rückspülfilter 5/4" FRMA032 Multi Automatic von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T621 **Z** Trinkwasser Rückspülfilter DVGW Zertifiziert

Der Halbautomatischer Rückspülfilter hat eine um 360° verstellbare Anschlussplatte.
Die Montage ist somit senkrecht und waagrecht möglich. Er bietet ein patentiertes Bürstensystem, wodurch die Rückspülung mit sauberem Wasser und das Bürsten der Filterpatrone gleichzeitig erfolgt.
Die Filterpatrone ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, die Anschlussplatte ist aus Messing die Reinigungsbürsten sind aus Nylon.

Alle Modelle sind mit Verschraubungen ausgestattet.

Standardfilterfeinheit: 100 µm ist DVGW-zertifiziert
auf Anfrage: 30 µm*, 50 µm* und 150 µm*

62T621A Z **Trinkwasser – Rückspülfilter ¾“ FRM020 Multi**

Technische Daten:

Anschluss:	3/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	3,6 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	5,9 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	177 mm
Gesamthöhe:	344 mm

Anschlusshöhe:	255 mm
Tiefe:	190 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter ¾" FRM020 Multi von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T621B Z **Trinkwasser – Rückspülfilter 1“ FRM025 Multi**

Technische Daten:

Anschluss:	1 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	4,6 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	7,5 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	179 mm
Gesamthöhe:	344 mm
Anschlusshöhe:	255 mm
Tiefe:	190 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 1" FRM025 Multi von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T621C Z **Trinkwasser – Rückspülfilter 5/4“ FRM032 Multi**

Technische Daten:

Anschluss:	5/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	4,7 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	8 m³/h
Betriebsdruck:	1,5 - 16 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	190 mm
Gesamthöhe:	344 mm
Anschlusshöhe:	255 mm
Tiefe:	190 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 5/4" FRM032 Multi von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T622 **Z** Trinkwasser Rückspülfilter mit Druckminderer

Der Halbautomatischer Rückspülfilter mit Druckminderer hat eine um 360° verstellbare Anschlussplatte.
Die Montage ist somit senkrecht und waagrecht möglich. Er bietet ein patentiertes Bürstensystem, wodurch die Rückspülung mit sauberem Wasser und das Bürsten der Filterpatrone gleichzeitig erfolgt.
Die Filterpatrone ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, die Anschlussplatte ist aus Messing die Reinigungsbürsten sind aus Nylon.

Alle Modelle sind mit Verschraubungen ausgestattet.

Standardfilterfeinheit: 100 µm
auf Anfrage: 30 µm*, 50 µm* und 150 µm*

62T622A Z **Trinkwasser–Rückspülfilter ¾“ mit Druckm. FRMP020 Multi Plus**

Technische Daten:

Anschluss:	3/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	2,0 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	3,7 m³/h
Einstellbereich Druckminderer:	1,5 - 6 bar
Betriebsdruck:	1,5 - 10 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	177 mm
Gesamthöhe:	344 mm
Anschlusshöhe:	255 mm
Tiefe:	190 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter ¾"mit Druckminderer FRMP020 Multi Plus von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T622B Z **Trinkwasser–Rückspülfilter 1“mit Druckm. FRMP025 Multi Plus**

Technische Daten:

Anschluss:	1 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	2,7 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	4,5 m³/h
Einstellbereich Druckminderer:	1,5 - 6 bar

Betriebsdruck:	1,5 - 10 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	179 mm
Gesamthöhe:	344 mm
Anschlusshöhe:	255 mm
Tiefe:	190 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 1" mit Druckminderer FRMP025 Multi Plusvon THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T622C Z **Trinkwasser–Rückspülfilter 5/4“ m.Druckm. FRMP032 Multi Plus**

Technische Daten:

Anschluss:	5/4 Zoll
Durchflussmenge (ΔP = 0,2 bar):	3,0 m³/h
Durchflussmenge (ΔP = 0,5 bar):	5,0 m³/h
Einstellbereich Druckminderer:	1,5 - 6 bar
Betriebsdruck:	1,5 - 10 bar
Wassertemperatur:	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Gesamtbreite:	190 mm
Gesamthöhe:	344 mm
Anschlusshöhe:	255 mm
Tiefe:	190 mm
Rückspülzyklus:	14 Liter
Kanalanschluss:	DN50

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 5/4" mit Druckminderer FRMP032 Multi Plusvon THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T623 **Z** Systemfilter
Das AP-VIKING-20 ist ein hochbelastbares Filtergehäuse aus verstärktem Polypropylen für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen wie Wohn- und Gewerbe, Hotels, Restaurants und Cafés.

Der Schnellverschlussmechanismus ermöglicht einen werkzeuglosen Austausch der Filterkartuschen.

Das Filtergehäuse AP-VIKING-20 eignet sich hervorragend als Vorfilter für Systeme mit hohen

Durchflussraten und starkem Sedimentaufkommen, einschließlich sensiblerer Geräte, wie Umkehrosmose- oder Ultrafiltrationsanlagen.
Werkzeugloser Filterwechsel durch einen Schnellverschluss.

62T623A Z **Filtergehäuse AP Viking-20“**

Technische Daten:

Material:	verstärktes Polypropylen
Gehäusegröße:	20"
Betriebstemperatur:	5 bis 38 °C
Betriebsdruck:	max. 6,3 bar
Prüfdruck:	30 bar
Anschlüsse:	1" AG (Edelstahl)
Durchfluss max.:	60 l/min
Abmessungen:	225 x 606 × 279 mm (L x H x T)

z.B. Filtergehäuse AP-Viking-20 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T624 **Z** Filterkerzen Viking

62T624A Z **Filtereinsatz Viking Pro Aktivkohlefaser 20" APB520-PRO**

Der Filtereinsatz APB520-PRO ist ein zweistufiger Wasserfilter aus AQUALEN-Fasern mit hochwertiger Aktivkohle kombiniert, wobei die äußere Vorfilterlage Partikel von etwa 20 Mikrometer zurück hält, während die innere Aktivkohleschicht bis 5 Mikrometer filtriert und zusätzlich gelöste Stoffe reduziert. Der Filter entfernt eine breite Palette an unerwünschten Stoffen, darunter Chlorgeschmack und -geruch, Rost, Sand, kolloidales Eisen, Schwermetalle wie Blei, Kupfer und Quecksilber sowie organische Rückstände wie Pestizide, Medikamente, Hormone, Phenole und andere geschmacks- oder geruchsverändernde Substanzen. Auch PFC und PFAS, also langlebige Industriechemikalien, sowie Bakterien werden zuverlässig zurückgehalten.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	5 - 38 °C
Kartuschengröße:	20 Zoll
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Filterstufen:	2 (20µm und 5µm)
Durchfluss:	30 l/min.
Kapazität:	150.000 Liter oder 12 Monate

z.B. Filtereinsatz APB520-PRO von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T624B Z **Filtereinsatz Viking Pro Aktivkohlefaser 20" APB520-PRO - AS**

Der Filtereinsatz APB520-PRO-AS ist eine spezielle Filterkartusche, die sich als Vorfilter für Umkehrosmoseanlagen, Wasch- und Spülmaschinen etc. eignet. Der Filter arbeitet mit drei abgestuften Filtrationsprozessen. Die äußere Schicht kombiniert Aktivkohle aus Kokosnussschalen mit den AQUALEN-Fasern und entfernt gröbere Partikel bis etwa 20 µm. Die innere Schicht besteht aus einem besonders dichten Aktivkohleblock, der Partikel ab ca. 5 µm sowie gelöste Schadstoffe wie Chlor, organische Verbindungen, Pestizide und verschiedene Schwermetalle reduziert. Zusätzlich sind Antiscalant- und Siliphos-Komponenten integriert, die Kalkablagerungen verhindern, Mineralien stabilisieren und Korrosionen mindern.

Durch diese Kombination eignet sich der Filter hervorragend zur Resthärtestabilisierung, zum Schutz von den Umkehrosmose-Membranen.

Nicht für Trinkwasser geeignet.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	5 - 38 °C
Kartuschengröße:	20 Zoll
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Filterstufen:	3
Durchfluss:	25 l/min.
Kapazität:	50.000 Liter oder 12 Monate

z.B. Filtereinsatz APB520-PRO-AS von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T624C Z **Filtereinsatz Viking Pro 5 µm 20" APB520-PP5**

Der Filtereinsatz APB520-PP5 ist ein Sedimentfilter aus Polypropylen und dient zur mechanischen Vorfiltration von Wasser. Es werden Partikel wie Sand, Rostpartikel, Schlamm und Staub bis zu einer Partikelgröße von 5 µm entfernt. Aus hygienischen Gründen sollte der Filter gemäß DIN 1988 spätestens nach sechs Monaten ausgetauscht werden. Durch seine vielseitige Einsetzbarkeit eignet sich der Sedimentfilter unter anderem für Trink- und Brauchwasser, Brunnen- und Regenwasser, Haus- und Gartenwasseranlagen.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	5 - 38 °C
Kartuschengröße:	20 Zoll
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Filterstufen:	2
Durchfluss:	10 l/min.
Kapazität:	nach ca. 6 Monate

z.B. Filtereinsatz APB520-PP5 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T625 **Z** Das Filtergehäuse AP-GROSS-20 dient zur Kaltwasserfiltration mit hoher Durchflussleistung. Gefertigt aus verstärktem Polypropylen, druckgeprüft bis 20 bar und für Trinkwasser zugelassen.

Die Anschlüsse am Filterkopf sind aus Messing.

Das FiltergehäuseGee eignet sich als Vor- und Hauptfilter für Hauswasser, Umkehrosmose- und Industrieanwendungen.

Im Lieferumfang enthalten:
1 Filtergehäuse 20" AP-Gross-20
1 Wandhalterung
1 Filterschlüssel

62T625A Z **Filtergehäuse AP Gross-20“**

Technische Daten:

Material:	verstärktes Polypropylen
Gehäusegröße:	20"
Betriebstemperatur:	5 bis 38 °C
Betriebsdruck:	max. 6,3 bar
Prüfdruck:	20 bar
Anschlüsse:	1" AG (Edelstahl)
Durchfluss max.:	60 l/min
Abmessungen:	180 × 605 x 260 mm (L x H x T)

z.B. Filtergehäuse AP-Gross-20 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T626 **Z** Das Filtergehäuse AP-GROSS-10 dient zur Kaltwasserfiltration mit hoher Durchflussleistung. Gefertigt aus verstärktem Polypropylen, druckgeprüft bis 20 bar und für Trinkwasser zugelassen.

Die Anschlüsse am Filterkopf sind aus Messing.

Das Filtergehäuse eignet sich als Vor- und Hauptfilter für Hauswasser, Umkehrosmose- und Industrieanwendungen.

Im Lieferumfang enthalten:
1 Filtergehäuse 10" AP-Gross-10
1 Wandhalterung
1 Filterschlüssel

62T626A Z **Filtergehäuse AP Gross-10“**

Technische Daten:

Material:	verstärktes Polypropylen
Gehäusegröße:	10"
Betriebstemperatur:	5 bis 38 °C
Betriebsdruck:	max. 6,3 bar
Prüfdruck:	20 bar
Anschlüsse:	1" AG (Edelstahl)
Durchfluss max.:	60 l/min

Abmessungen: 180 × 355 x 260 mm (L x H x T)

z.B. Filtergehäuse AP-Gross-10 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T627 **Z** Filterkerzen Gross

62T627A Z **Filtereinsatz Gross APB520-12 Aktivkohleblock 5µm**

Der Filtereinsatz APB520-12 ist ein zweistufiger Wasserfilter aus AQUALEN-Fasern mit hochwertiger Aktivkohle kombiniert, wobei die äußere Vorfilterlage Partikel von etwa 20 µm zurückhält, während die innere Aktivkohleschicht bis 5 µm filtriert und zusätzlich gelöste Stoffe reduziert. Durch diese Struktur eignet sich die Kartusche sowohl zur Vorbehandlung von Trinkwasser als auch zur Feinreinigung, etwa als vorgeschalteter Filter für Umkehrosmoseanlagen. Der Filter entfernt eine breite Palette an unerwünschten Stoffen, darunter Chlorgeschmack und -geruch, Rost, Sand, kolloidales Eisen, Mangan, Schwermetalle wie Blei, Kupfer und Quecksilber sowie organische Rückstände wie Pestizide, Medikamente, Hormone, Phenole und andere geschmacks- oder geruchsverändernde Substanzen. Auch PFC und PFAS, also langlebige Industriechemikalien, sowie Bakterien werden zuverlässig zurückgehalten.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	5 - 38 °C
Kartuschengröße:	20 Zoll
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Filterstufen:	2
Durchfluss:	20 l/min.
Kapazität:	60.000 Liter oder 6 Monate

z.B. Filtereinsatz APB520-12 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T627B Z **Filtereinsatz Gross APB510-12 Aktivkohleblock 5µm**

Der Filtereinsatz APB510-12 ist ein zweistufiger Wasserfilter aus AQUALEN-Fasern mit hochwertiger Aktivkohle kombiniert, wobei die äußere Vorfilterlage Partikel von etwa 20 µm zurückhält, während die innere Aktivkohleschicht bis 5 µm filtriert und zusätzlich gelöste Stoffe reduziert. Durch diese Struktur eignet sich die Kartusche sowohl zur Vorbehandlung von Trinkwasser als auch zur Feinreinigung, etwa als vorgeschalteter Filter für Umkehrosmoseanlagen. Der Filter entfernt eine breite Palette an unerwünschten Stoffen – darunter Chlorgeschmack und -geruch, Rost, Sand, kolloidales Eisen, Mangan, Schwermetalle wie Blei, Kupfer und Quecksilber sowie organische Rückstände wie Pestizide, Medikamente, Hormone, Phenole und andere geschmacks- oder geruchsverändernde Substanzen. Auch PFC und PFAS, also langlebige Industriechemikalien, sowie Bakterien werden zuverlässig zurückgehalten.

Technische Daten:

Temperaturbereich:	5 - 38 °C
Kartuschengröße:	10 Zoll
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Filterstufen:	2
Durchfluss:	10 l/min.
Kapazität:	30.000 Liter oder 6 Monate

z.B. Filtereinsatz APB510-12 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T628 **Z** Der Filtereinsatz APB510-12-AS ist eine spezielle Filterkartusche, die in Vorfilter für Umkehrosmoseanlagen, Wasch- und Spülmaschinen und der Aquaristik eingesetzt wird. Der Filtereinsatz arbeitet mit drei abgestuften Filtrationsprozessen. Die äußere Schicht kombiniert Aktivkohle aus Kokosnussschalen mit den AQUALEN-Fasern und entfernt gröbere Partikel bis etwa 20 µm. Die innere Schicht besteht aus einem besonders dichten Aktivkohleblock, der Partikel ab ca. 5 µm sowie gelöste Schadstoffe wie Chlor, organische Verbindungen, Pestizide und verschiedene Schwermetalle reduziert. Zusätzlich sind Antiscalant- und Siliphos-Komponenten integriert, die Kalkablagerungen verhindern, Mineralien stabilisieren und Korrosion mindern.

Durch diese Kombination eignet sich der Filter hervorragend zur Resthärtestabilisierung, zum Schutz von den Umkehrosmose-Membranen.

Nicht für Trinkwasser geeignet.

62T628A Z **Filtereinsatz Gross APB510-12 AS**

Technische Daten:

Temperaturbereich:	5 - 38 °C
Kartuschengröße:	10 Zoll
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Filterstufen:	2
Durchfluss:	10 l/min.
Kapazität:	30.000 Liter oder 12 Monate

z.B. Filtereinsatz APB510-12 - AS von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T629 **Z** Mikro – Umkehrosmoseanlagen

Die ultrakompakte APRO-100-Serie entfernt effizient alle schädlichen Verunreinigungen aus dem Wasser, schützt teure Geräte und liefert reines, sauberes Trinkwasser. Diese ultrakompakten Umkehrosmoseanlagen verfügen über alle fortschrittlichen Funktionen von Großgeräten und sind somit eine hervorragende Wahl für alle HoReCa-Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.

Die Version APRO-100-PRO ermöglicht zusätzlich den gewünschten Mineralgehalt über eine Bypass-Leitung zu steuern. So kann das empfindliche Gleichgewicht aufrechterhalten werden, wodurch sowohl eine außergewöhnliche Wasserreinheit als auch der Erhalt wichtiger Mineralien gewährleistet ist.

Hinweis: zur Überbrückung der Anlaufzeit der Umkehrosmoseanlage empfehlen wir den Einbau eines Kompensationsbehäter

62T629A Z **Mikro – Umkehrosmoseanlage 100 Liter APRO-100**

Die ultrakompakte Umkehrosmoseanlage entfernt effizient alle schädlichen Verunreinigungen.

Mit Ihren Abmessungen ist sie extrem platzsparend.

Im Lieferumfang enthalten:

1 Gehäuse CSTL beschichtet
2 Vorfiltergehäuse 10" AP-Gross-10 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche 10" 5 µm APBB10 PP5
1 Aktivkohlekartusche mit Antikalkwirkung 10" 5 µm APB510-12-AS
1 Membran APULP3213-1000 PP
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige

Technische Daten:

Permeatleistung:	100 l/h
Leistungsaufnahme:	0,06 kW/h
TDS Feststoffe gelöst:	max. 1.500 ppm
Systemrückgewinnung:	50 - 75 %
Abmessungen:	420 x 370 x 125 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt / 50 Hz

z.B. Mikro – Umkehrosmoseanlage APRO-100 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T629B Z **Mikro–Umkehrosmoseanl. 100L m.Remineralisierung APRO-100-PRO**

Die ultrakompakte Umkehrosmoseanlage entfernt effizient alle schädlichen Verunreinigungen.

Mit Ihren Abmessungen ist sie extrem platzsparend, zusätzlich kann mit der verbauten Verschneidung eine Permeatmineralisierung durchgeführt werden.

Im Lieferumfang enthalten:

1 Gehäuse CSTL- beschichtet
2 Vorfiltergehäuse 10" AP-Gross-10 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche 10" 5µm APBB10 PP5
1 Aktivkohlekartusche mit Antikalkwirkung 10" 5 µm APB510-12-AS
1 Membran APULP3213-1000 PP
1 Förderpumpe
1 Bypass-Leitung mit Verschneideventil zur Permeatmineralisierung
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige

Technische Daten:

Permeatleistung:	100 l/h
Leistungsaufnahme:	0,06 kW/h
TDS Feststoffe gelöst:	max. 1.500 ppm
Systemrückgewinnung:	50 - 75 %
Abmessungen:	420 x 370 x 125 mm (L x B x H)

Stromversorgung: 230 Volt / 50 Hz

z.B. Mikro – Umkehrosmoseanlage APRO-100-PRO von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630 **Z** Umkehrosmoseanlagen

Die APRO- Serie ist eine hocheffiziente Umkehrosmoseanlage, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie, Gewerbe und Laborumgebungen konzipiert wurde. Dank ihrer robusten Bauweise, der intelligenten Steuerung und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bietet sie eine zuverlässige Lösung überall dort, wo reines oder hochreines Wasser erforderlich ist. Der Aufbau des Grundrahmens der Anlage kann in der Ausführung Stahlrahmen CSTL beschichtet (BLACK) oder als Edelstahl (SST) ausgewählt werden Die Parameter für die Einstellungen können via Bluetooth abgerufen und geändert werden

62T630A Z **Umkehrosmoseanlage APRO-250-Black**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL- beschichtet
1 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APB520-12
1 Membran APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 250 l/h bei 10 °C :175 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h
Salzgehalt:	max. 2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	555 x 390 x 1.210 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Gewicht (leer):	55 kg
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-250-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630B Z **Umkehrosmoseanlage APRO-500-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL beschichtet
1 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APB520-12
2 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 500 l/h bei 10 °C: 350 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h
Salzgehalt:	max. 2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	670 x 370 x 1.280 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-500-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630C Z **Umkehrosmoseanlage APRO-750-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL beschichtet
1 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APB520-12
3 Membranen APXLP-4040

1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 750 l/h bei 10 °C: 525 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h
Salzgehalt:	max. 2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	790 x 350 x 1.280 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-750-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630D Z **Umkehrosmoseanlage APRO-1000-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSLT beschichtet
2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 25 µm APBB20-PP25
4 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 1000 l/h bei 10 °C: 800 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h

Salzgehalt:	max. 2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	790 x 350 x 1.280 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-1000-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630F Z **Umkehrosmoseanlage APRO-250-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
1 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APB520-12
1 Membran APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 250 l/h bei 10 °C: 175 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h
Salzgehalt:	max. 2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	555 x 390 x 1.210 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-250-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630G Z **Umkehrosmoseanlage APRO-500-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
1 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APB520-12
2 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 500 l/h bei 10 °C: 350 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h
Salzgehalt:	max. 2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	670 x 320 x 1.280 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-500-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630H Z **Umkehrosmoseanlage APRO-750-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
1 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APB520-12
3 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe

1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 750 l/h bei 10 °C: 525 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h
Salzgehalt:	max. 2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	790 x 350 x 1.280 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-750-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630I Z **Umkehrosmoseanlage APRO-1000-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 25 µm APBB20-PP25
4 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 Integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 1000 l/h bei 10 °C: ca. 850 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Leistungsaufnahme:	0,7 kW/h
Salzgehalt:	max. 2.000 ppm

Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90%
Abmessungen:	790 x 350 x 1.280 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Nennstrom:	10 A
Anschluss:	Rohwasser: 3/4" Permeat: 1/2" Abwasser: 1/2"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-1000-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T630J Z **Inbetriebnahme für Umkehrosmoseanl. bis 1.000 Liter PIBUOR-M**

Inbetriebnahme und Einschulung der Umkehrosmoseanlage

Folgende Punkte werden kontrolliert:

Prüfung der Eingangshärte
Kontrolle des Eingangsdruck
Kontrolle des Betriebsdruck
Überprüfung der Parameter
Prüfung der Rezirkulationleistung
Prüfung des Abwassersverwurfs
Prüfung der Permeatleustung
Prüfung der Permeatleitfähigkeit
Prüfung der Remineralsierung (falls vorhanden)
Erstellen eines Protokolles

Umkehrosmoseanlage bis 1.000 Liter PIBUOR - M von THERMOCHEMA

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

62T631 **Z** Wasserversorgungsstation für Umkehrosmoseanlagen

62T631A Z **Wasserversorgungsstation APROSS-500 für Umkehrosmoseanlagen**

Die Wasserversorgungsstation APROSS-500 ist ein umfassendes Plug-and-Play-System zur Speicherung und Versorgung mit gereinigtem Wasser (Permeat) aus Umkehrosmoseanlagen. Sie umfasst einen Speichertank, eine Versorgungspumpe, Füllstandssensoren, eine UV-Desinfektionsanlage zur zusätzlichen Desinfektion sowie ein Bedienfeld zur Steuerung aller Komponenten. Das System gewährleistet eine kontinuierliche Wasserzufuhr zu Verbrauchsstellen oder Prozesslinien und hält den Wasserstand im Tank automatisch aufrecht.

Technische Daten:

Behälterinhalt:	500 Liter
Leistung UV Lampe:	29 Watt
Abmessungen:	740 x 940 x 1.720 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz

Qmax:	75 l/min
Hmax:	45 m
Leistung:	0,75kW
Nennstrom:	10 A
Gewicht:	50 kg
Anschluss:	Eingang: 1/2" Ausgang: 3/4"

z.B.Wasserversorgungsstation APROSS-500 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T631B Z **Wasserversorgungsstation APROSS-1000 für Umkehrosmoseanlagen**

Die Wasserversorgungsstation APROSS-1000 ist ein umfassendes Plug-and-Play-System zur Speicherung und Versorgung mit gereinigtem Wasser (Permeat) aus Umkehrosmoseanlagen.
Sie umfasst einen Speichertank, eine Versorgungspumpe, Füllstandssensoren, eine UV-Desinfektionsanlage zur Desinfektion des Produktwassers (Permeat)
sowie ein Bedienfeld zur Steuerung aller Komponenten.
Das System gewährleistet eine kontinuierliche Wasserzufuhr zu Verbrauchsstellen oder Prozesslinien und hält den Wasserstand im Tank automatisch aufrecht.

Technische Daten:

Behälterinhalt:	1000 Liter
Leistung UV Lampe:	40 Watt
Abmessungen:	850 x 1.100 x 2400 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	230 Volt 50 Hz
Qmax:	75 l/min
Hmax:	45 m
Leistung:	1000 Watt
Nennstrom:	10 A
Gewicht:	85 kg
Anschluss:	Eingang: 1/2" Ausgang: 3/4"

z.B.Wasserversorgungsstation APROSS-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632 **Z** INDUSTRIE - Umkehrosmoseanlagen

Die APRO- Serie ist eine industrietaugliche Umkehrosmoseanlage, die speziell für Anwendungen mit hohen Reinheits- und Leistungsanforderungen entwikelt wurde. Dank ihrer robusten Bauweise, der intelligenten SPS - Steuerung und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bietet sie eine zuverlässige Lösung Der Aufbau des Grundrahmens der Anlage kann in der Ausführung Stahlrahmen CSTL beschichtet (BLACK) oder als Edelstahl (SST) ausgewählt werden Die Parameter für die Einstellungen können via Bluetooth abgerufen und geändert werden.

Mit optionalen Zubehör kann die Anlage über moderne Kommunikationsschnittstellen – darunter Modbus und GSM/GPRS – ferngesteuert und überwacht werden.

62T632A Z **Umkehrosmoseanlage APRO-1500-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL beschichtet
2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 25 µm APBB20-PP25
6 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 1.500 l/h bei 10 °C: 960 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90 %
Abmessungen:	2.260 x 945 x 1.800 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	2,5 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-1.500-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632B Z **Umkehrosmoseanlage APRO-1500-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 25 µm APBB20-PP25
6 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor

1 integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 1.500 l/h bei 10 °C: 960 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90 %
Abmessungen:	2.260 x 945 x 1.800 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	2,5 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-1.500-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632C Z **Umkehrosmoseanlage APRO-2000-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL beschichtet
2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 25 µm APBB20-PP25
8 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 2.000 l/h bei 10 °C: 1.280 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90 %
Abmessungen:	2.260 x 945 x 1.800 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	2,5 kW

Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-2.000-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632D Z **Umkehrosmoseanlage APRO-2000-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 Vorfilterkartusche Gross 20" 25 µm APBB20-PP25
8 Membranen APXLP-4040
1 Förderpumpe
1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
1 Hochdruckschalter
1 Niederdrucksensor
1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
1 integriertes CIP-Programm

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 2.000 l/h bei 10 °C: 1.280 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 9 bar
Salzrückhaltungsrate:	90 - 95 %
Systemrückgewinnung:	60 - 90 %
Abmessungen:	2.260 x 945 x 1.800 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	2,5 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-2.000-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632E Z **Modulare Umkehrosmoseanlage APRO-3000-D-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL beschichtet

1 hochfrequentes Konzentrat-Ablasssystem
Permeatfluss- und Leitfähigkeitssensoren
Zulaufdruck- und Leitfähigkeitssensoren
Pumpenfluss- und Drucksensoren
1 Antiskalant-Dosiersystem
1 Füllstandssensor für Antiskalant
3 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
3 Vorfilterkartuschen Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 intelligente Steuerung
1 GRUNDFOS Förderpumpe
1 GRUNDFOS Rezirkulationspumpe
3 Membranen APXLP-8040

optionales Zubehör:

CIP-Set (Cleaning-In-Place)
GSM/GPRS-Modem
RO-Versorgungsset

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 3.000 l/h bei 10 °C: 2.100 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 10 bar
Salzrückhaltungsrate:	bis zu 95 %
Abmessungen:	3.700 x 840 x 1.600 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	2,5 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-3000-D-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632F Z **Modulare Umkehrosmoseanlage APRO-3000-D-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
1 hochfrequentes Konzentrat-Ablasssystem
Permeatfluss- und Leitfähigkeitssensoren
Zulaufdruck- und Leitfähigkeitssensoren
Pumpenfluss- und Drucksensoren
1 Antiskalant-Dosiersystem
1 Füllstandssensor für Antiskalant
3 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
3 Vorfilterkartuschen Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 intelligente Steuerung

1 GRUNDFOS Förderpumpe
1 GRUNDFOS Rezirkulationspumpe
3 Membranen APXLP-8040

optionales Zubehör:

CIP-Set (Cleaning-In-Place)
GSM/GPRS-Modem
RO-Versorgungsset

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 3.000 l/h bei 10 °C: 2.100 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 10 bar
Salzrückhaltungsrate:	bis zu 95 %
Abmessungen:	3.700 x 840 x 1.600 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	2,5 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-3000-D-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632G Z **Modulare Umkehrosmoseanlage APRO-4000-D-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL beschichtet
1 hochfrequentes Konzentrat-Ablasssystem
Permeatfluss- und Leitfähigkeitssensoren
Zulaufdruck- und Leitfähigkeitssensoren
Pumpenfluss- und Drucksensoren
1 Antiskalant-Dosiersystem
1 Füllstandssensor für Antiskalant
3 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
3 Vorfilterkartuschen Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 intelligente Steuerung
1 GRUNDFOS Förderpumpe
1 GRUNDFOS Rezirkulationspumpe
4 Membranen APXLP-8040

optionales Zubehör:

CIP-Set (Cleaning-In-Place)

GSM/GPRS-Modem
RO-Versorgungsset

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 4.000 l/h bei 10 °C: 2.800 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 10 bar
Salzrückhaltungsrate:	bis zu 95 %
Abmessungen:	2.700 x 840 x 1.160 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	3,7 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-4000-D-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632H Z **Modulare Umkehrosmoseanlage APRO-4000-D-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
1 hochfrequentes Konzentrat-Ablasssystem
Permeatfluss- und Leitfähigkeitssensoren
Zulaufdruck- und Leitfähigkeitssensoren
Pumpenfluss- und Drucksensoren
1 Antiskalant-Dosiersystem
1 Füllstandssensor für Antiskalant
3 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
3 Vorfilterkartuschen Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 intelligente Steuerung
1 GRUNDFOS Förderpumpe
1 GRUNDFOS Rezirkulationspumpe
4 Membranen APXLP-8040

optionales Zubehör:

CIP-Set (Cleaning-In-Place)
GSM/GPRS-Modem
RO-Versorgungsset

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 4.000 l/h bei 10 °C: 2.800 l/h

Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 10 bar
Salzrückhaltungsrate:	bis zu 95 %
Abmessungen:	2.700 x 840 x 1.160 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	2,5 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-4000-D-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632I Z **Modulare Umkehrosmoseanlage APRO-6000-D-BLACK**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stahlrahmen CSTL beschichtet
1 hochfrequentes Konzentrat-Ablasssystem
Permeatfluss- und Leitfähigkeitssensoren
Zulaufdruck- und Leitfähigkeitssensoren
Pumpenfluss- und Drucksensoren
1 Antiskalant-Dosiersystem
1 Füllstandssensor für Antiskalant
3 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
3 Vorfilterkartuschen Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 intelligente Steuerung
1 GRUNDFOS Förderpumpe
1 GRUNDFOS Rezirkulationspumpe
6 Membranen APXLP-8040

optionales Zubehör:

CIP-Set (Cleaning-In-Place)
GSM/GPRS-Modem
RO-Versorgungsset

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 6.000 l/h bei 10 °C: 4.200 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 10 bar
Salzrückhaltungsrate:	bis zu 95 %
Abmessungen:	2.700 x 840 x 1.160 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	3,7 kW

Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-6000-D-BLACK von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

62T632J Z **Modulare Umkehrosmoseanlage APRO-6000-D-SST**

Im Lieferumfang enthalten:

1 Edelstahlrahmen
1 hochfrequentes Konzentrat-Ablasssystem
Permeatfluss- und Leitfähigkeitssensoren
Zulaufdruck- und Leitfähigkeitssensoren
Pumpenfluss- und Drucksensoren
1 Antiskalant-Dosiersystem
1 Füllstandssensor für Antiskalant
3 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20
3 Vorfilterkartuschen Gross 20" 5 µm APBB20-PP5
1 intelligente Steuerung
1 GRUNDFOS Förderpumpe
1 GRUNDFOS Rezirkulationspumpe
6 Membranen APXLP-8040

optionales Zubehör:

CIP-Set (Cleaning-In-Place)
GSM/GPRS-Modem
RO-Versorgungsset

Technische Daten:

Permeatleistung:	bei 25 °C: 6.000 l/h bei 10 °C: 4.200 l/h
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Salzgehalt max.:	2.000 ppm
Betriebsdruck:	7 - 10 bar
Salzrückhaltungsrate:	bis zu 95 %
Abmessungen:	2.700 x 840 x 1.160 mm (L x B x H)
Stromversorgung:	400 Volt 50 Hz
Leistung:	3,7 kW
Anschluss:	Rohwasser: 1" Permeat: 3/4" Abwasser: 3/4"

z.B.Umkehrosmoseanlage APRO-6000-D-SST von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

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“