



WASSER

PRODUKTKATALOG

KONTAKTDATEN

DEBE FLOW GROUP GMBH

+49 3722 505700

order@dfg-germany.com

DEBE FLOW GROUP GMBH

Chemnitzer Straße 71

D-09212 Limbach-Oberfrohna

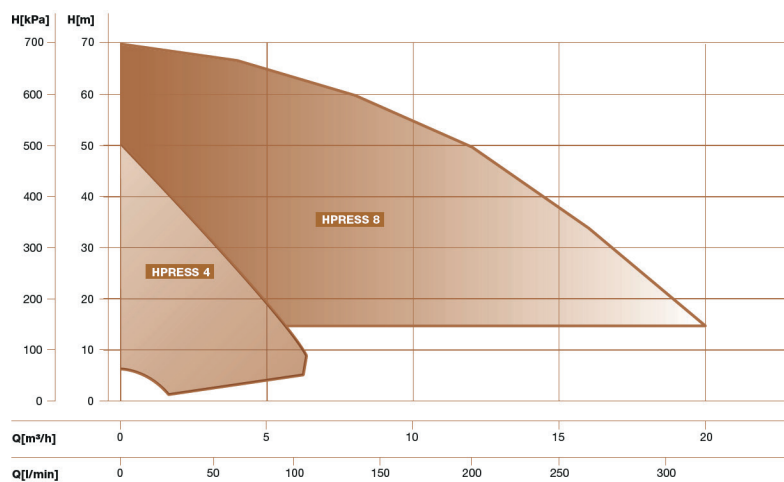
Für weitere Niederlassungen und Öffnungszeiten besuchen Sie
<https://debeflowgroup.com/de>

WASSERPUMPEN

MINI BOOSTER

Technische Merkmale

Pumpengehäuse und Laufräder aus Edelstahl AISI304, Diffusoren aus Technopolymer. Einfach zu bedienen, Automatikfunktion mit einfachem LCD-Display. Permanentmagnet-Synchronmotor 160-260 V 50/60 Hz, 0,75 kW. Breites Spektrum an Durchfluss- und Druckleistungen sowie Klassenbeste Effizienz und Zuverlässigkeit. Vollständiger Motorschutz einschließlich Trockenlauf, Motorüberlastung, Leckage und Überhitzung. HPRESS8 kann in Gruppen von bis zu 6 miteinander verbundenen Pumpen installiert werden, die in Kaskade arbeiten.

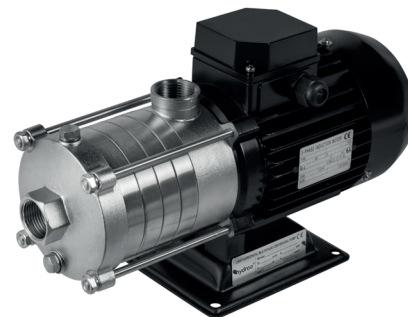


KREISELPUMPEN

HF, HX, HN

Fördermedien

- Dünnpflüssige und saubere, nicht brennbare und nicht explosive Flüssigkeit ohne Feststoffe und Fasern.
- Mineralwasser, weiches Wasser, reines Wasser, essbares Pflanzenöl und andere leicht chemische Medien.
- Wenn die Dichte oder Viskosität der zu fördernden Flüssigkeit höher ist als die von Wasser, muss ein leistungsstarker Antriebsmotor gewählt werden.
- Ob eine bestimmte Flüssigkeit für die Pumpe geeignet ist, hängt von vielen Faktoren ab, von denen die wichtigsten Chlorgehalt, pH-Wert, Temperatur, Lösungsmittel- und Ölgehalt sind.



Betriebsbedingungen

- Flüssigkeitstemperatur:
Normaltemperaturausführung: -15 °C bis +70 °C
Heißwasserausführung: -15 °C bis +110 °C
- Umgebungstemperatur: bis +40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Der max. Zulaufdruck ist durch den max. Betriebsdruck begrenzt

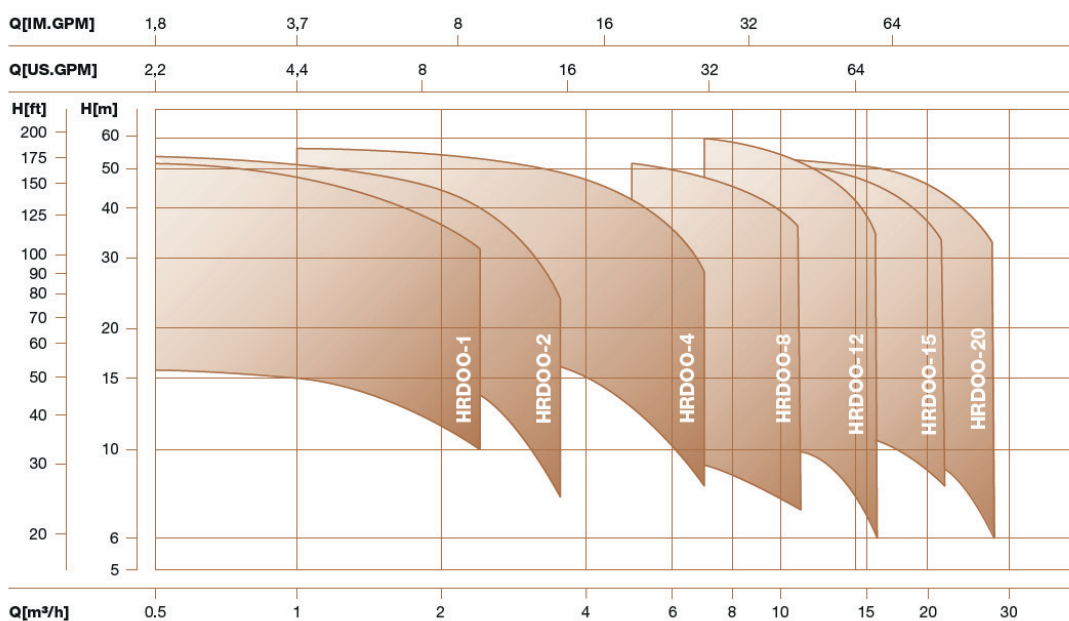
Motor

- TEFC-Motor, 2-polig
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: F
- Standardspannung, 50 Hz:
1 x 220-240 V
3 x 220-240 V / 380-415 V
- Einphasenmotor (max.): 2,4 kW

Pumpe

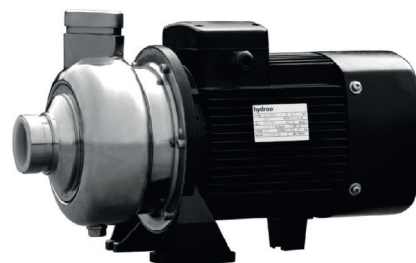
- Horizontale mehrstufige Kreiselpumpe, nicht selbstansaugend, mit langer Welle und Elektromotor.
- Die kompakte Bauweise ermöglicht geringe Abmessungen der Pumpe; axialer Einlass und radialer Auslass.

Leistungsbereich 50 Hz



Mxo Mxc

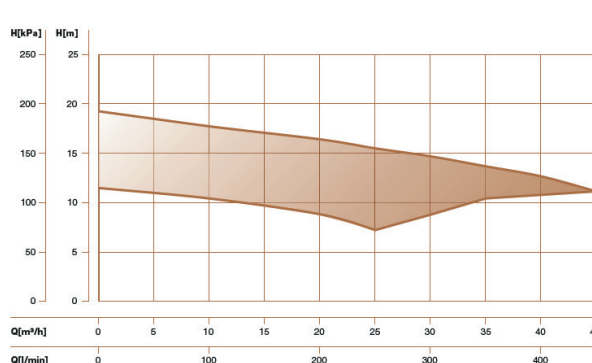
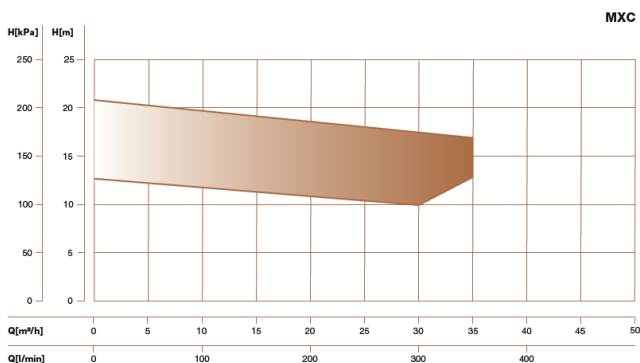
Einstufige Pumpe, Blockbauweise, aus rostfreiem Edelstahl AISI 304, mit offenem (MXO) oder geschlossenem Laufrad (MXC) erhältlich für anspruchsvolle Anwendungen mit Temperaturen zwischen -10 °C und +70 °C. Die einstufige Version ist ebenfalls bis 2,2 kW erhältlich.



Konstruktionsmerkmale

- MXO: Horizontale einstufige Kreiselpumpe aus Edelstahl mit offenem Laufrad.
- MXC: Horizontale einstufige Kreiselpumpe aus Edelstahl mit geschlossenem Laufrad. Axialer Saug- und radialer Druckanschluss.
- Verlängerte Wellenkonfiguration.
- Konfigurationen der Einlass- und Auslassanschlüsse.

Leistungsbereich 50 Hz



Leistungsbereich

- Fördermenge: bis zu 45 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 22 m
- Temperatur: -10 °C bis +70 °C
- Drehzahl: 2950 U/min
- Leistung: bis zu 3 kW

Betriebsbedingungen

- Flüssigkeitstemperatur: -10 °C bis +70 °C.
- Umgebungstemperatur: bis +40 °C.
- Höhe: bis zu 1000 m.
- Der maximale Druck im System beträgt 10 bar.

HJ-Serie - Jetpumpe

Pumpe:

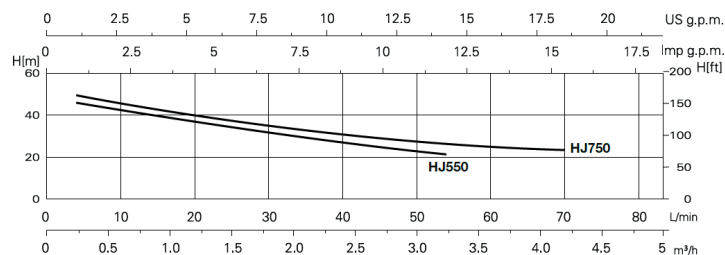
- Edelstahl AISI 304 – Pumpengehäuse, Laufrad und Welle
- Max. Flüssigkeitstemperatur: +60 °C
- Max. Saughöhe: 9 Meter
- Tragegriff im Lieferumfang enthalten

Motor:

- 1 x 220-240V, 50Hz
- Integrierter thermischer Motorschutz für Einphasenmotoren
- Isolationsklasse: B
- Schutzart: IP44
- Max. Umgebungstemperatur: +40 °C

Leistungsdiagramm bei n=2900 U/min

Bezeichnung	Effekt		Einlass/Auslass	Max. Fluss	Max. Höhe	Max. Saug	GW
	[kW]	[PS]					
HJ550	0,55	0,75	1"x1"	L/min 58	m 54	m 9	kg 9,0
HJ750	0,75	1,0	1"x1"	L/min 63	m 50	m 90	kg 9,7



VDROO-Serie

Vertikale mehrstufige Inline-Kreiselpumpen aus Edelstahl. Vollgekapselte, oberflächengekühlte Standardmotoren, Isolationsklasse F, IP 55. Einphasenmotoren bis zu 2,2 kW. WRAS / ACS-zertifiziert.

VF-Version: Hydraulikteil aus AISI304 Edelstahl, Pumpeneinlass/-auslass aus Gusseisen gefertigt.

VX/VN-Version: komplette Pumpen in AISI304 oder AISI316L verfügbar.

VD-Version: Hydraulikteil aus AISI904 / SS2205.

Leistungsumfang

Kapazität: Q bis zu 240 m³/h

Höhe: H bis zu 305 m

Temperatur: T bis 180 °C

Drehzahl: n 2900 U/min

Leistung: P bis zu 110 kW

Motor

Vollgekapselter luftgekühlter Standard-Effizienzmotor gemäß IEC

60034-30-1:2014

Schutzart: IP55

Isolationsklasse: F

Standardspannung: 50Hz:

1x230V

3x230/400V

3x400/690V

Betriebsbedingungen

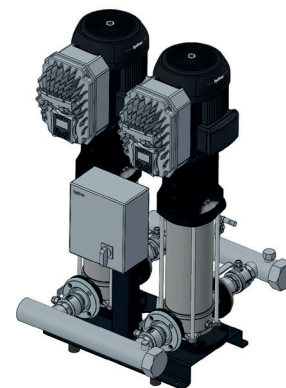
- Dünnpflüssige, saubere, nicht brennbare und nicht explosive Flüssigkeiten ohne feste Granulate oder Fasern.
- Flüssigkeitstemperatur: -15 °C bis +120 °C
- Umgebungstemperatur: bis zu +40 °C
- Höhe: bis zu 1000 m

Betriebsbedingungen

- Dünnpflüssige, saubere, nicht brennbare und nicht explosive Flüssigkeiten, die keine festen Bestandteile oder Fasern enthalten.
- Medientemperatur: -15 °C bis +120 °C
- Umgebungstemperatur: bis zu +40 °C
- Aufstellungshöhe: bis zu 1000 m

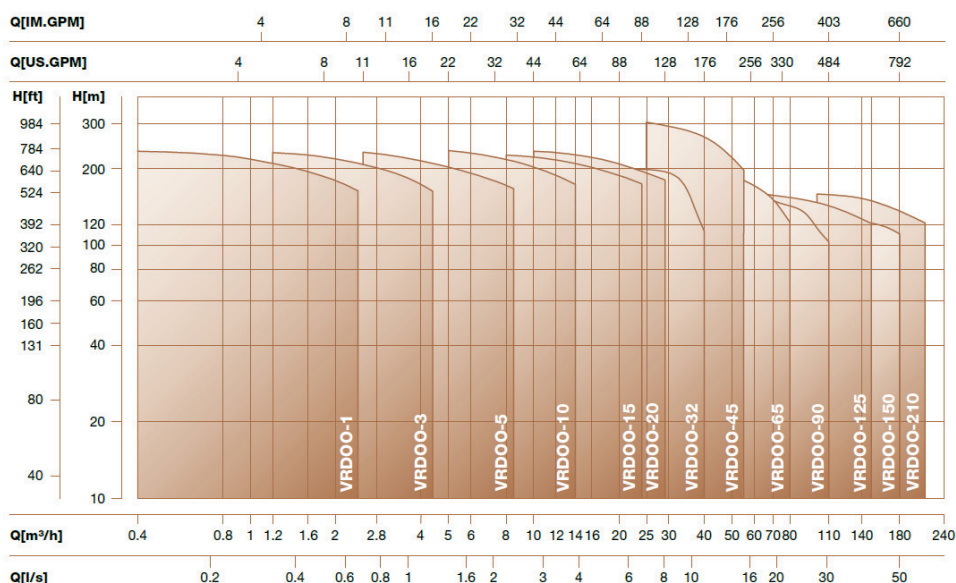
Die Pumpe

VDROO ist ein Typ einer vertikalen, normalsaugenden mehrstufigen Kreiselpumpe, die von einem Standard-Elektromotor angetrieben wird. Die Abtriebswelle des Motors ist über eine Wellenkupplung direkt mit der Pumpenwelle verbunden. Der druckfeste Zylinder und die Strömungskomponenten sind zwischen dem Pumpenkopf und dem Ein- und Auslassgehäuse mit Zugbolzen befestigt. Einlass und Auslass befinden sich auf gleicher Ebene im Fuß der Pumpe. Dieser Pumpentyp kann mit einer intelligenten Frequenzsteuerung ausgestattet werden, um Trockenlauf, Phasenausfall und Überlastung effektiv zu verhindern.



Wir fertigen auch komplette Druckerhöhungsanlagen.

Leistungsbereich 50 Hz



MX/MN

Leichte horizontale einstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl AISI 304, mit Gewindeanschlüssen an Ein- und Auslass für einfache Installation und Wartung. Standardmäßig vollgekapselte, lüftergekühlte Motoren der Isolationsklasse F und Schutzart IP 55. Einphasenmotoren bis zu 2,2 kW.

Die Standardversionen eignen sich zur Förderung von sauberem Wasser in einem Temperaturbereich zwischen -10 °C und 85 °C.

Betriebsbedingungen:

- Medientemperatur: -10 °C bis +85 °C.
- Umgebungstemperatur: bis zu +40 °C.
- Aufstellungshöhe: bis zu 1000 m.
- Der maximale Systemdruck beträgt 8 bar.

Motor

- TEFC-Motor, 2-polig.
- Schutzart: IP 55.
- Isolationsklasse: F.
- Standardspannung:
1 x 220 V
3 x 380 V / 3 x 220 V



Leistungsbereich

Förderstrom: 1,2 ~ 26 m³/h

Förderhöhe: 10 ~ 40 m

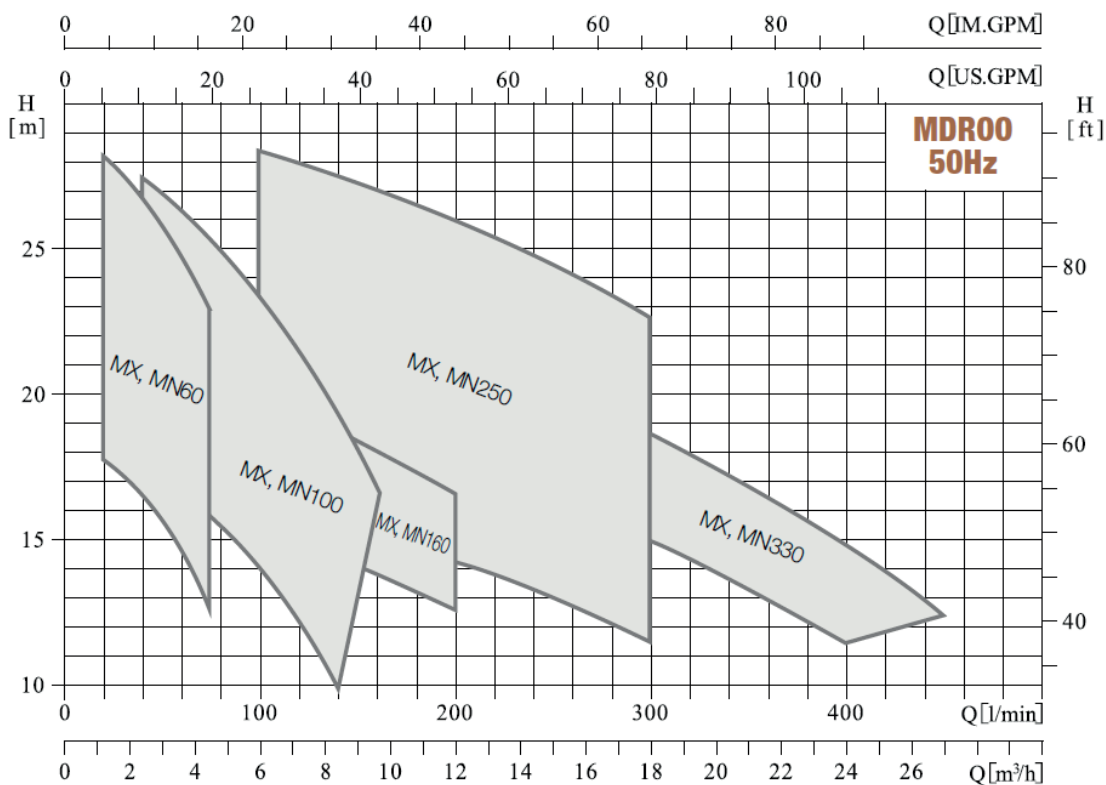
Temperatur: -10 °C ~ +85 °C

Drehzahl: n 2900 U/min oder 3500 U/min

U/min

Leistung: P bis zu 2,2 kW

Leistungsbereich

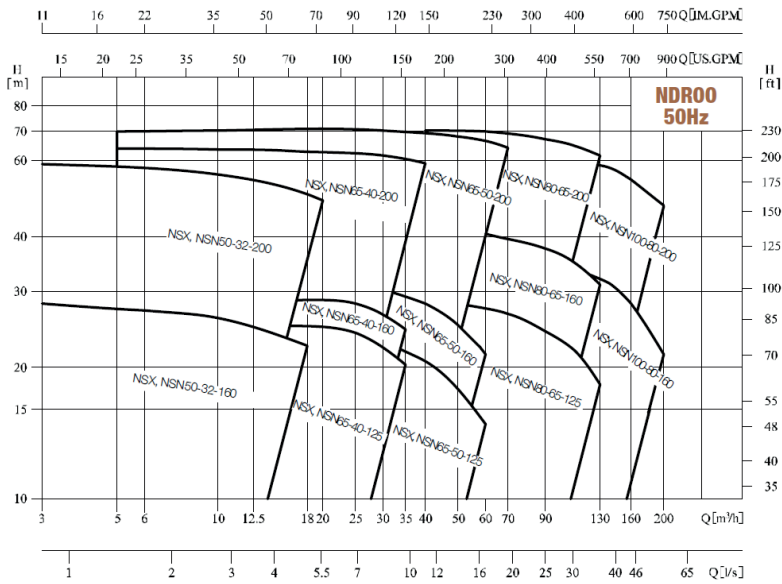


NSX/NSN

NDROO einstufige horizontale Edelstahlpumpen sind so konzipiert, dass sie eine hochwertige Lösung für anspruchsvollste Pumpeninstallationen bieten. Diese Pumpenserie wird mit Press- und Laserschweißtechniken hergestellt, um ein korrosionsbeständiges Pumpengehäuse zu schaffen. Diese Pumpen sind als Leichtbaulösung nach EN733 konzipiert und bieten einen hohen Wirkungsgrad, Energieeinsparung, niedrigen Geräuschpegel, Korrosionsbeständigkeit sowie einen langlebigen und zuverlässigen Betrieb.



Leistungsbereich

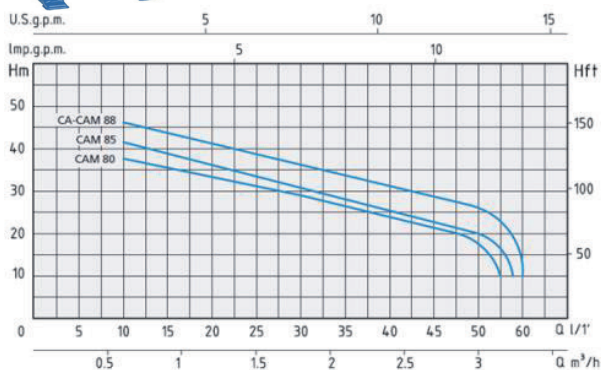
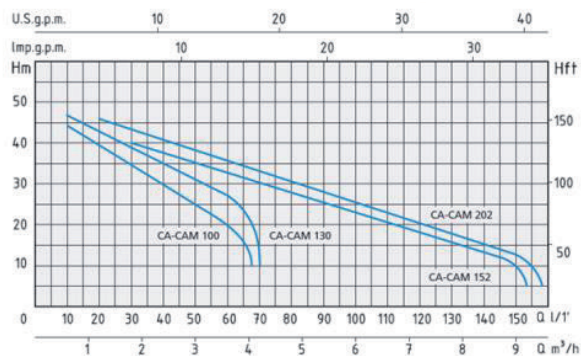


JETPUMPEN UND HAUSWASSERWERKE

- Jetpumpen für Wasserversorgungsanlagen in Wohnhäusern und Ferienhäusern, Bewässerung usw.
- Selbstansaugend mit max. Saughöhe 8 m.
- Erhältlich in Ein- oder Dreiphasenausführung, Edelstahl oder Gusseisen.
- Modell Cam 100/RPE ist eine Ersatzpumpe für Ringpumpen.
- Hauswasserwerke für Wohnhäuser oder Ferienhäuser zur Wasserversorgung oder Bewässerung.
- Funktioniert auch gut als einfache Druckerhöhungspumpe.
- Besteht aus Pumpe, Tank, Manometer und Druckschalter, was eine komplette Pumpenanlage ergibt.
- Hauswasserwerk mit 25-l- oder 60-l-Tank.



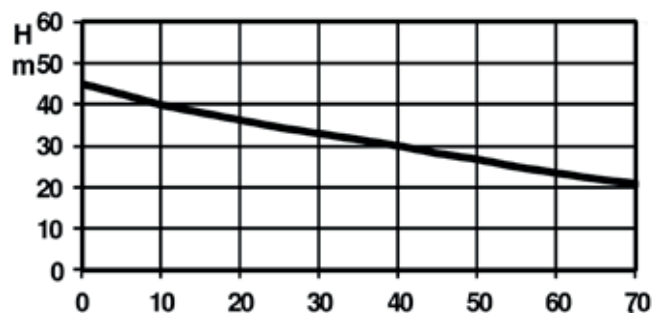
Bezeichnung	Art.-Nr	RSK	Material	Spannung	Nennstrom	kW (P2)	H max	Q max	Anschluss
Cam 100/GJM	6055 100	5858 026	GG	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/min	25/25
Cam 152/GJM	6055 152	5858 025	GG	1x230 V	7 A	1,1	45 m	150 l/min	32/25
Cam 100/GJT	6055 101	5858 024	GG	3x400 V	2,5 A	0,75	45 m	60 l/min	25/25
Cam 88/RFM	6055 088	5858 023	Edelstahl	1x230 V	5 A	0,75	47 m	70 l/min	25/25
Cam 100/RPE	6055 111	5858 022	GJ	3x400 V	2,5 A	0,75	45 m	60 l/min	25/25
Elektronischer Druckregler einphasig	3000 107	5830 052		1x230 V					25/25
Cam 100/GJM/25	6051 025	5858 021	Gusseisen/Blech	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/min	25/25
Cam 100/GJM/60	6051 060	5858 020	Gusseisen/Blech	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/min	25/25
Cam 88/RFM/25	6058 825	5858 018	Edelstahlblech	1x230 V	5 A	0,75	47 m	70 l/min	25/25
Cam 100/GJM/20*	6051 020	5858 019	GJ WR	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/min	25/25



SALZWASSERPUMPE

Die Salzwasserpumpe von Debe eignet sich perfekt zum Pumpen von Salz-, Brack- und Poolwasser. Wird mit 2 m Stromkabel geliefert, um die Installation reibungslos zu gestalten. Kaufen Sie zusätzlich einen Druckregler, um den automatischen Betrieb der Pumpe zu ermöglichen.

- Debe Spezialpumpe für Brack- und Salzwasser.
- Pumpengehäuse und Laufrad aus Kunststoff.
- Welle aus SS 2343. Wellendichtung Viton/Siliziumkarbid.
- Selbstansaugend mit eingebautem Ejektor. Saughöhe 9 m.
- Mit Schutzkontaktstecker und Netzkabel, Länge 2 m.



Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK	Spannung	Motor kW	Nennstrom	l/min max	Bar max	Anschluss Saug/Druck G
KS1100PA	3000 200	5578 512	1x230 V	1,1	5,0 A	70	5,0	25 Einw./25 Einw.

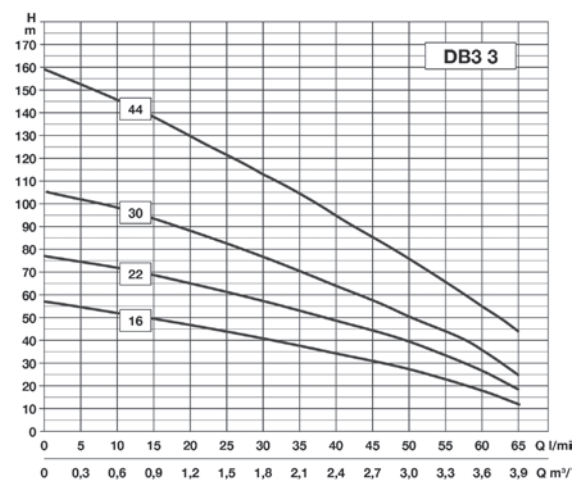
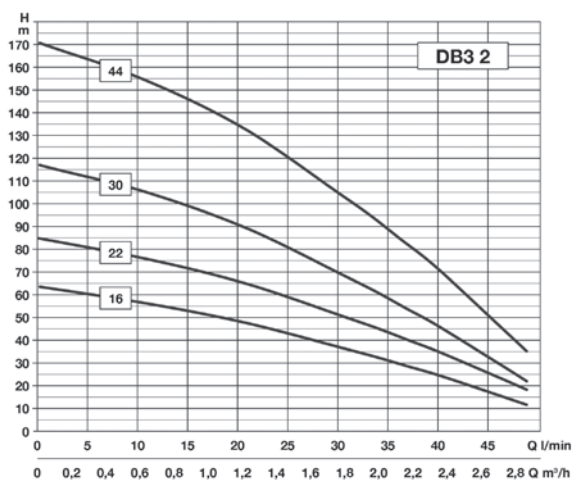
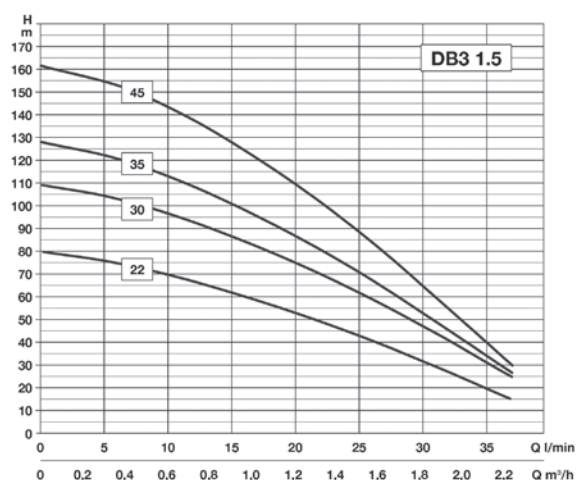
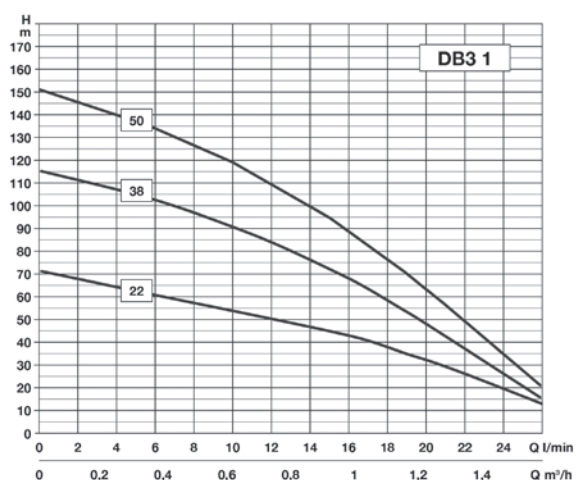
Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK	Spannung	Trug mein	Anschluss
Druckregler FSC15	3000 105	5578 513	1x230 V	1,5	25

Druckregler FSC15 für Debe Salzwasserpumpe KS1100PA

DB3 3" UNTERWASSERPUMPEN FÜR GEBOHRTE BRUNNEN

- Bester Wirkungsgrad auf dem Markt
- Schwimmendes Laufrad
- 4 Serien bis zu 65 l/min
- Eingebautes Rückschlagventil
- 2-W Plug & Play & 3x400 V

Durchmesser 76 mm, min. Brunnendurchmesser 82 mm.



PUMPENPAKET DB3

1x230V

ENTHÄLT

- DB3-Pumpe
- Trinkwasserkabel 3x1,5 bzw. 3x2,5 mm²

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stromkabel- länge	Dimension mm ²	RSK
DB3 2/16	8716215	30 m	3x1,5	5853 140
DB3 2/22	8722215	60 m	3x1,5	5853 141
DB3 2/22	8722216	60 m	3x2,5	
DB3 2/30	8730215	80 m	3x2,5	5853 142
DB3 2/30	8734215	100 m	3x4	



Zusatz komplette Pumpenanlage 1x230 V (2-Leiter)

Für Einbautiefen zwischen 30 und 100 m

ENTHÄLT

- Adapter G25
- Universal-Bohrkopf 140-194 mm
- Membran-Druckkessel 60 l aus Glasfaser
- Fittingsatz
- Debe HiQ Rohrverschraubungen 4 Stk. mit integrierter Stützhülse (PEM32)

Bezeichnung	Art.-Nr.
Zusatz Komplettpaket C2-lite 60L	4103 140

3x400V

ENTHÄLT

- DB3-Pumpe
- Trinkwasserkabel 4x1,5
- Motorschutz

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stromkabel Länge m	Dimension mm ²	RSK
DB3 2/16	8716 315	30	4x1,5	5853 446
DB3 2/22	8722 315	60	4x1,5	5853 447
DB3 2/30	8730 315	90	4x1,5	5853 448



Zusatz komplette Pumpenanlage 3x400 V

Für Einbautiefen zwischen 30 und 100 m

ENTHÄLT

- Adapter G25
- Universal-Bohrkopf 140-194 mm
- Membran-Druckkessel 60 l aus Glasfaser
- Rohrfittings-Satz
- Debe HiQ Rohrverschraubungen 4 Stk. mit eingebaute Stützhülse (PEM32)

Bezeichnung	Art.-Nr.
Zusatz Komplettpaket C2-lite 60L	4103 140



DB3 PUMPDRIVE KONSTANTDRUCK

- Rüsten Sie DB3 auf Konstantdruck auf!
- Einfache Installation, „Plug and Play“ 1-phasig 230V.
- Kompakter Rohrleitungssatz für Wandmontage mit kleinem Tank (8 Liter).
- Integrierte Überwachung und Schutz für lange Lebensdauer und Sicherheit.
- Rüsten Sie Ihre bestehende Anlage einfach auf.

DB3 Pumpenantriebssatz komplett

ENTHÄLT • Pumpdrive Rohrsatz für Wandmontage

Bezeichnung	Art.-Nr	Rohranschl. G	RSK
DB3 Pumpdrive Satz komplett	2112 630	25	5818 703

DB3 Pumpenpaket

Für Einbautiefen 40, 60 und 80 m

ENTHÄLT • DB3 Pumpdrive Pumpe
• Pumpdrive Rohrarmaturensatz für Wandmontage
• Trinkwasserkabel 3x1,5 bzw. 3x2,5 mm²
• Isolierband

Bezeichnung	Art.-Nr	Elektrokabel Länge m
DB3 Pumpdrive Paket 2/16 40 m	8716 511	40
DB3 Pumpdrive Paket 2/22 60 m	8716 512	60
DB3 Pumpdrive Paket 2/30 80 m	8716 513	80

DB3 Pumpenpaket, Anlage

Für Einbautiefen 40, 60 und 80 m

ENTHÄLT • DB3 Pumpe
• Pumpdrive Rohrarmaturensatz für Wandmontage
• Trinkwasserkabel 3x1,5 bzw. 3x2,5 mm²
• Isolierband
• Adapter G25
• Brunnenkopf (universal 140–194 mm)
• Kunststoffrohrkupplungen, 4 Stk. (PEM Dim. 32 mm)

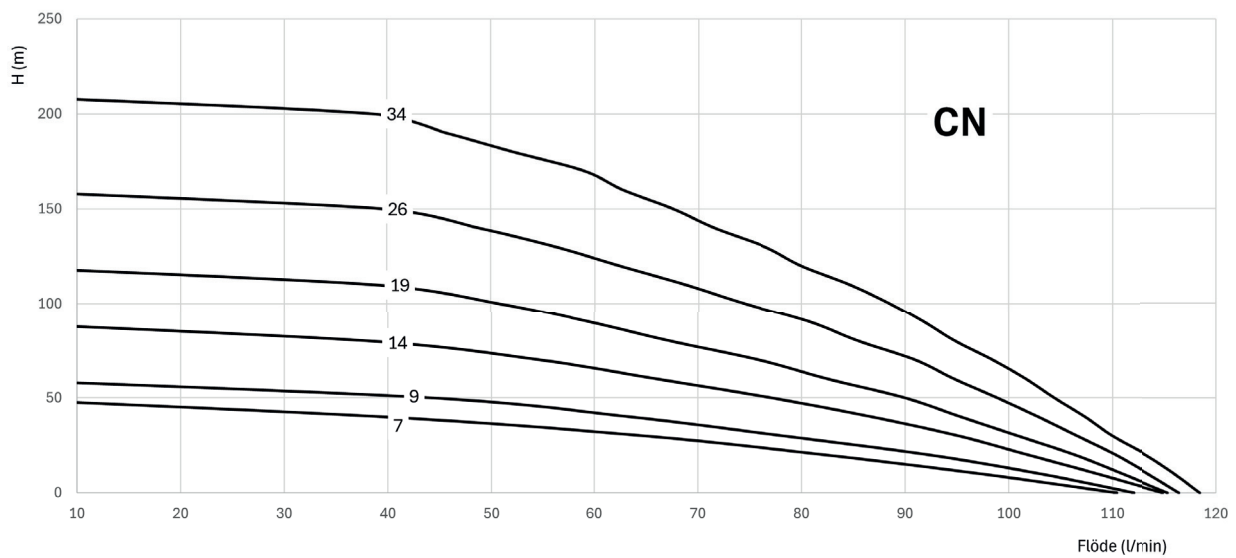
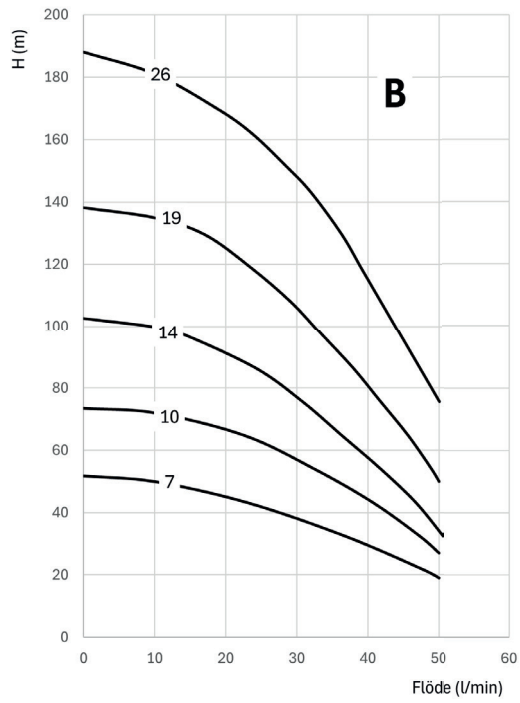
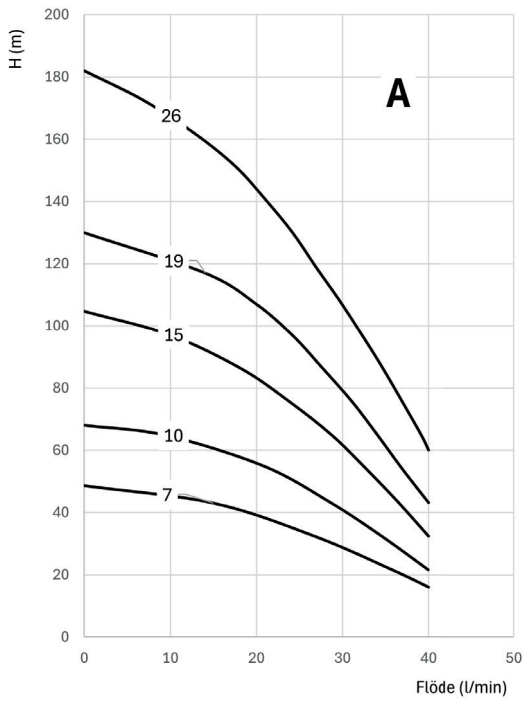
Bezeichnung	Art.-Nr	Elektrokabel Länge m
DB3 Pumpdrive Anlage 2/16 40 m	8716 514	40
DB3 Pumpdrive Anlage 2/22 60 m	8716 515	60
DB3 Pumpdrive Anlage 2/30 80 m	8716 516	80

DB3 Pumpenpaket, Anlage inklusive PEM-Rohr

Bezeichnung	Art.-Nr	Elektrokabel Länge m
DB3 Pumpdrive Anlage 2/16 40 m	8716 517	40
DB3 Pumpdrive Anlage 2/22 60 m	8722 515	60
DB3 Pumpdrive Anlage 2/30 80 m	8730 515	80



DEBE 4'' UNTERWASSERPUMPEN A, B & CN



Pumpenpaket 1x230 V (2-Leiter)

Für Einbautiefen zwischen 40 und 100 m

ENTHÄLT

- Pumpe
- Trinkwasserkabel
- Isolierband
- Seil + Klemmen

Immer mit Trinkwasserkabel DRINCABLE



Bezeichnung	Art.-Nr	Elektrokabel Länge m	Elektrokabel Dim. mm ²	Seil Länge m
A 10-PE	8110 115	40	3x1,5	40
A 15-PE	8115 115	70	3x1,5	70
A 19-PE	8119 115	100	3x2,5	100
B 10-PE	8210 115	50	3x1,5	50
B 14-PE	8214 115	70	3x2,5	70



Komplette Pumpenanlage 1x230 V (2-Leiter)

Für Einbautiefen zwischen 40 und 100 m.

ENTHÄLT

- Pumpe
- Trinkwasserkabel
- Isolierband
- Edelstahlseil + Seilschlösser
- Adapter G25
- Brunnenkopf universal 140-194 mm
- Membran-Druckbehälter 60 l „Online“
- Alt. 60 l Glasfaserbehälter
- Armaturensatz
- Kunststoffrohrverschraubungen (4 Stk.) (PE-Rohr Dim. 32 mm)



Bezeichnung	Art.-Nr	Elektrokabel Länge m	Elektrokabel Dim. mm ²	Seil Länge m
A 10-KE	8110 11#	40	3x1,5	40
A 15-KE	8115 11#	70	3x1,5	70
A 19-KE	8119 11#	100	3x2,5	100
B 10-KE	8210 11#	50	3x1,5	50
B 14-KE	8214 11#	70	3x2,5	70

Upgrade auf 100 l „GBL Online“ bzw. C2 Lite CAD

Komplette Pumpenanlage 1x230 V (2-Leiter) inkl. PE-Rohr

Bezeichnung	Art.-Nr	Elektrokabel Länge m	Elektrokabel Dim. mm ²	Seil Länge m
A 10-KE	8110 11#	40	3x1,5	40
A 15-KE	8115 11#	70	3x1,5	70
A 19-KE	8119 11#	100	3x2,5	100
B 10-KE	8210 11#	50	3x1,5	50
B 14-KE	8214 11#	70	3x2,5	70

Upgrade auf 100 l „GBL Online“ bzw. C2 Lite CAD

Pumpenpaket 3x400 V

Für Einbautiefen zwischen 40 und 100 m

ENTHÄLT

- Pumpe
 - Schütz-Motorschutzschalter
 - Trinkwasserkabel 4x1,5 mm²
 - Isolierband
 - Seil + Seilschlösser
- Immer mit Trinkwasserkabel DRINCABLE*

Bezeichnung	Art.-Nr	RSK-Nr	Elektrokabel Länge m	Seillänge m
A 10-P	8110 315	5854 436	40	40
A 15-P	8115 315	5854 437	70	70
A 19-P	8119 315	5854 438	100	100
B 10-P	8210 315	5854 439	50	50
B 14-P	8214 315	5854 440	70	70
B 19-P	8219 315	5854 441	100	100



Komplette Pumpenanlage 3x400 V

ENTHÄLT

- Pumpe
 - Schütz-Motorschutzschalter
 - Trinkwasserkabel 4 x 1,5 mm²
 - Isolierband
 - Edelstahlseil + Seilschlösser
 - Adapter G25
 - Universal-Bohrkopf 140-194 mm
 - Membran-Druckkessel 60 l „Online“
 - Alt. 60 l Tank aus Glasfaser
 - Rohrfittings-Satz
 - Kunststoffrohrverschraubungen (4 Stk.) (PE-Rohr Dim. 32 mm)
- Immer mit Trinkwasserkabel DRINCABLE*



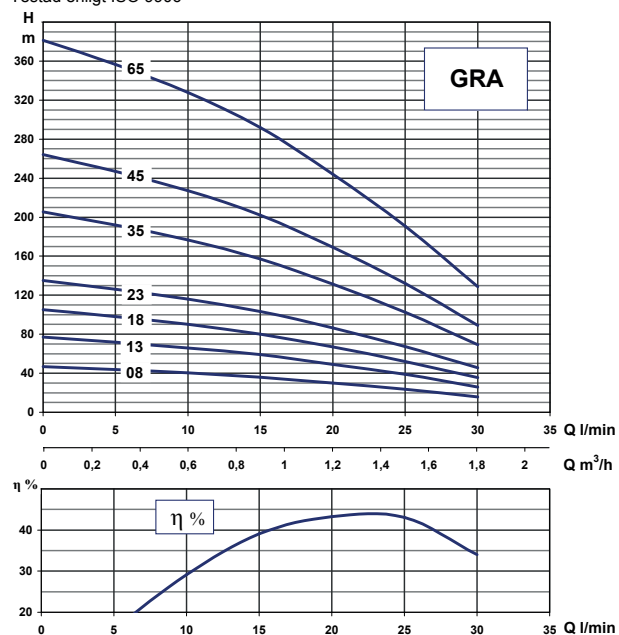
Bezeichnung	Art.-Nr.	Stromkabel Länge m	Drahtseillänge m
A 10-KW	8110 31#	40	40
A 15-K	8115 31#	70	70
A 19-K	8119 31#	100	100
B 10-K	8210 31#	50	50
B 14-K	8214 31#	70	70
B 19-K	8219 31#	100	100
Upgrade auf 100 l „GBL Online“ alt. C2 Lite CAD			

Komplette Pumpenanlage 3x400 V inkl. PEM-Rohr

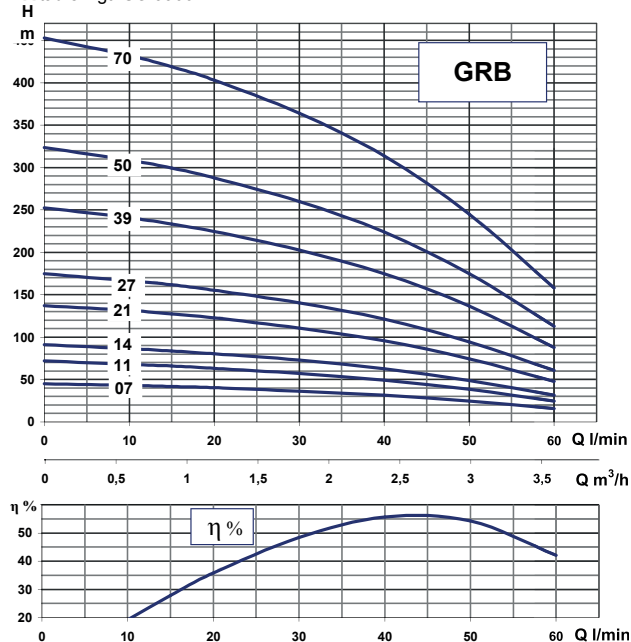
Bezeichnung	Art.-Nr.	Stromkabel Länge m	Drahtseillänge m
Ein 10-K	8110 31#	40	40
A 15-K	8115 31#	70	70
A 19-K	8119 31#	100	100
B 10-K	8210 31#	50	50
B 14-K	8214 31#	70	70
B 19-K	8219 31#	100	100
Upgrade auf 100 l „GBL Online“ alt. C2 Lite CAD			

DEBE 4" UNTERWASSERPUMPEN FÜR BOHRBRUNNEN GRA - GRB - GRC - GRM

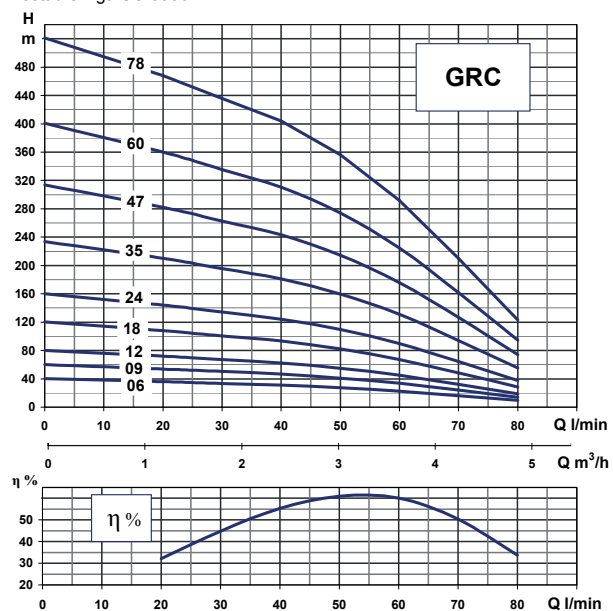
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



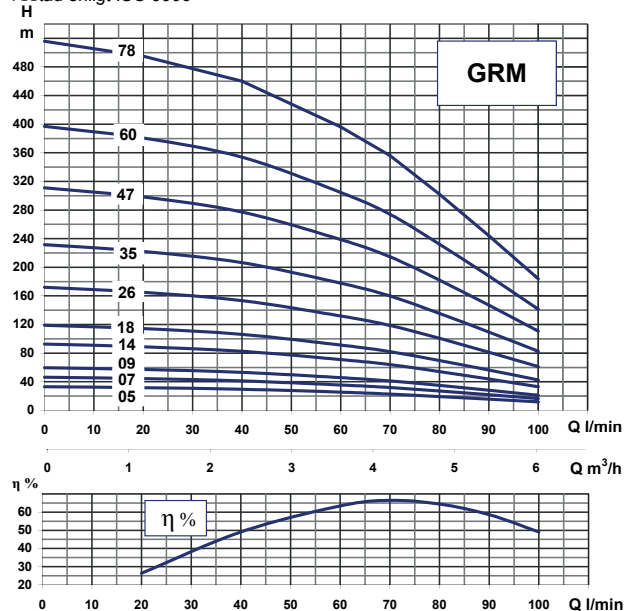
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



DEBE 4" UNTERWASSERPUMPEN FÜR BOHRBRUNNEN

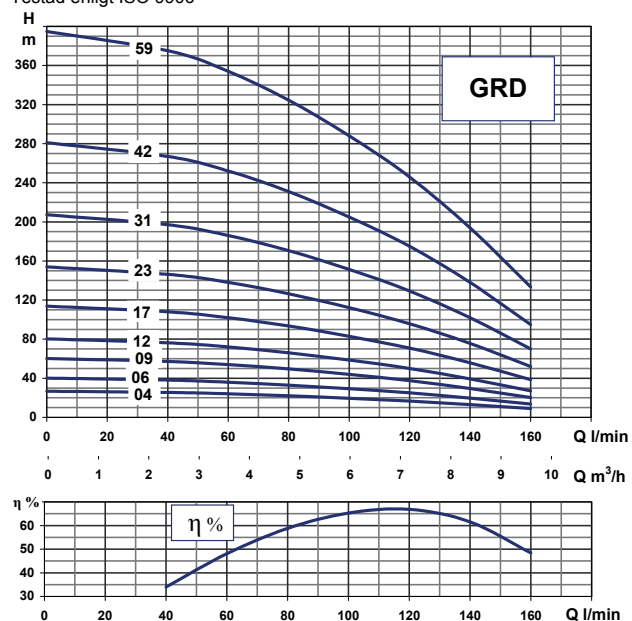
- Motoren 3x400 V sind mit Motorschutz zu installieren.
- Rückschlagventil in sämtlichen 4-Zoll-Pumpen eingebaut.
- Wir empfehlen Sanftanlauf oder Frequenzsteuerung ab 1,5 kW.

3x400V, Modell GRA - GRB - GRC - GRM

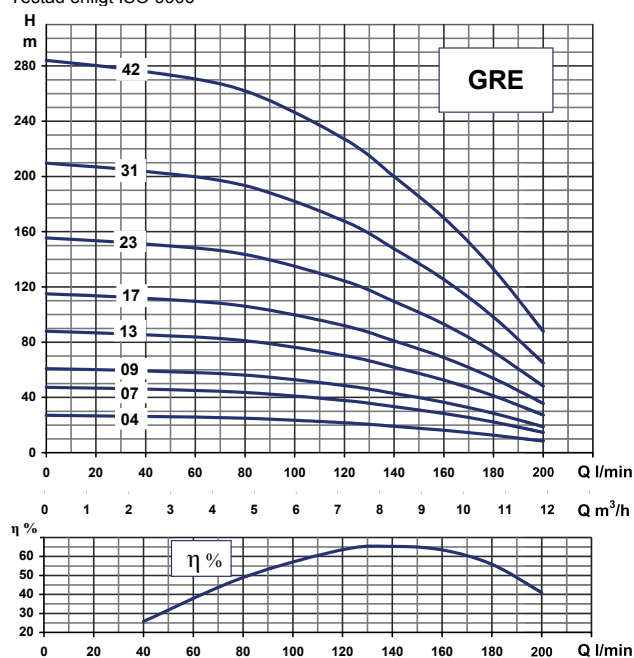
Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK	Motor kW	Nennstrom A	Rohranschluss G
Kapazität 300-1800 l/h (5-30 l/min)					
GRA-8 3x400V, Motorkabel mit 1 Kontakt.	7108 310		0,37	1,1	32
GRA-13 3x400V, Motorkabel mit 1 Kont.	7113 310	5854 113	0,37	1,1	32
GRA-18 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7118 310	5854 114	0,55	1,5	32
GRA-23 3x400V, Motorkabel mit 1 Kont.	7123 310	5854 115	0,75	2,0	32
GRA-35 3x400V, Motorkabel mit 1 Kont.	7135 310		1,1	2,8	32
GRA-45 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7145 310		1,5	3,9	32
GRA-65 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7165 310		2,2	5,5	32
Kapazität 600-3600 l/h (10-60 l/min)					
GRB-7 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7207 310		0,37	1,1	32
GRB-11 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7211 310	5854 116	0,55	1,5	32
GRB-14 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7214 310	5854 117	0,75	2,0	32
GRB-21 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7221 310	5854 118	1,1	2,8	32
GRB-27 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7227 310	5854 420	1,5	3,9	32
GRB-39 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7239 310		2,2	5,5	32
GRB-50 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7250 310		3	7,5	32
GRB-70 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.			4	9,9	32
Kapazität 600-4800 l/h (10-80 l/min)					
GRC-6 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7306 310		0,37	1,1	32
GRC-09 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7309 310	5852 005	0,55	1,5	32
GRC-12 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7312 310	5852 006	0,75	2,0	32
GRC-18 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7318 310	5852 007	1,1	2,8	32
GRC-24 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7324 310	5852 011	1,5	3,9	32
GRC-35 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7335 310	5852 012	2,2	5,5	32
GRC-47 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7347 310		3	7,5	32
GRC-60 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7360 310		4	9,9	32
GRC-78 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7378 310		5,5	12,6	32
Kapazität 1200-6000 l/h (20-100 l/min)					
Pumpe GRM-5 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7405 310		0,37	1,1	32
Pumpe GRM-7 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7407 310		0,55	1,5	32
Pumpe GRM-9 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7409 310		0,75	2,0	32
Pumpe GRM-14 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7414 310	5854 134	1,1	2,8	32
Pumpe GRM-18 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7418 310	5854 135	1,5	3,9	32
Pumpe GRM-26 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7426 310	5854 136	2,2	5,5	32
Pumpe GRM-35 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7435 310		3	7,5	32
Pumpe GRM-47 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7447 310		4	9,9	32
Pumpe GRM-60 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7460 310		5,5	12,6	32
Pumpe GRM-78 3x400V, Motorkabel mit 1 Stecker.	7478 310		7,5	17,1	32

DEBE 4" UNTERWASSERPUMPEN FÜR BOHRBRUNNEN GRD - GRE - GRF - GRG

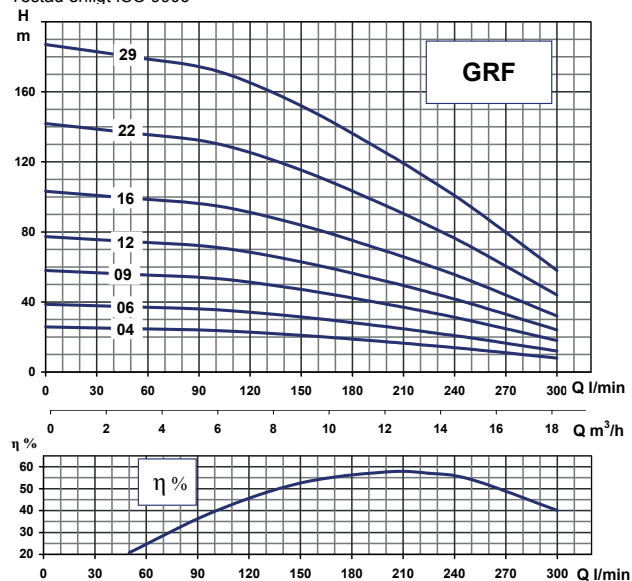
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



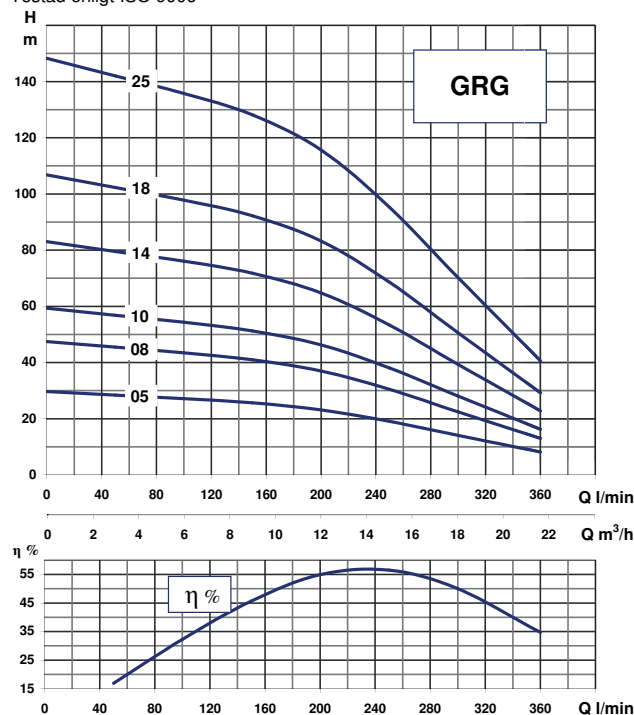
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



3x400 V, Modell GRD - GRE - GRF - GRG

Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Motor kW	Nennstrom A	Rohranschlus- s G	H max m
Kapazität 1200-9600 l/h (20-160 l/min)						
GRD 6	7506 310	5854 154	0,75	2,0	50	40
GRD 9	7509 310	5854 155	1,10	2,8	50	60
GRD 12	7512 310	5854 156	1,50	3,9	50	80
GRD 17	7517 310	5854 157	2,20	5,5	50	114
GRD 23	7523 310	5854 158	3,00	7,5	50	154
GRD 31	7531 310	5854 159	4,00	9,9	50	207
GRD 42	7542 310	5854 160	5,50	12,6	50	281
Kapazität 1500-12000 l/h (25-200 l/min)						
GRE 7	7607 310	5854 162	1,10	2,8	50	47
GRE 9	7609 310	5854 163	1,50	3,9	50	61
GRE 13	7613 310	5854 164	2,20	5,5	50	88
GRE 17	7617 310	5854 165	3,00	7,5	50	115
GRE 23	7623 310	5854 166	4,00	9,9	50	156
GRE 31	7631 310	5854 167	5,50	12,6	50	210
GRE 42	7642 310	5854 168	7,50	17,1	50	284
Kapazität 3000-18000 l/h (50-300 l/min)						
GRF 6	7706 310	5854 169	1,50	3,9	50	39
GRF 9	7709 310	5854 170	2,20	5,5	50	58
GRF 12	7712 310	5854 171	3,00	7,5	50	77
GRF 16	7716 310	5854 172	4,00	9,9	50	103
GRF 22	7722 310	5854 173	5,50	12,6	50	142
GRF 29	7729 310	5854 174	7,50	17,1	50	187
Kapazität 3000-21600 l/h (50-360 l/min)						
GRG 05	7805 310		1,5	3,9	50	30
GRG 08	7808 310	5852 027	2,2	5,5	50	47
GRG 10	7810 310	5852 028	3	7,5	50	59
GRG 14	7814 310	5852 029	4	9,9	50	83
GRG 18	7818 310	5852 030	5,5	12,6	50	107
GRG 25	7825 310	5852 031	7,5	17,1	50	148

Frequenzsteuerung

Bezeichnung	Art.-Nr	Spannung	Max. Amp	Rohranschl. G
Pumpbox 5 Paket	3000 141	400V	5	25
Pumpbox 9 Paket	3000 142	400V	9	25
Pumpbox 14 Paket	3000 143	400V	14	25

Sanftanlauf 3x400 V

Bezeichnung	Art.-Nr	Max. Amp
Sanftanlauf 12	6100 013	12
Sanftanlauf 16	6100 016	16
Sanftanlauf 25	6100 025	25
Sanftanlauf 32	6100 032	32
Sanftanlauf 37	6100 037	37
Sanftanlauf 45	6100 045	45

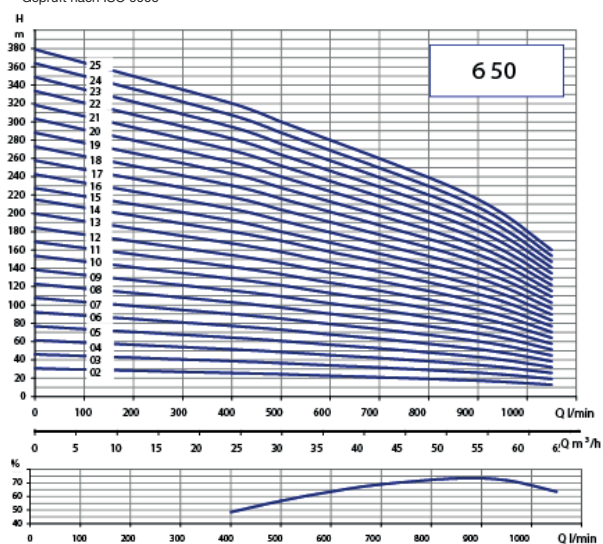


DEBE UNTERWASSERPUMPEN 6-10"

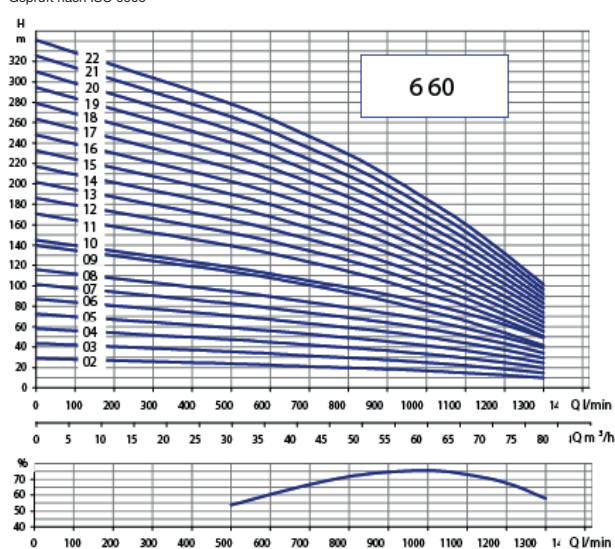
- Standardmaterial im Pumpenteil: Gusseisen.
- Auf Anfrage in anderen Materialausführungen erhältlich.
- Motoren: 4 kW bis 150 kW,
- Lieferbar für Stern-Dreieck-Anlauf (Y/D) ab 7,5 kW.

Debe 6" 650-675

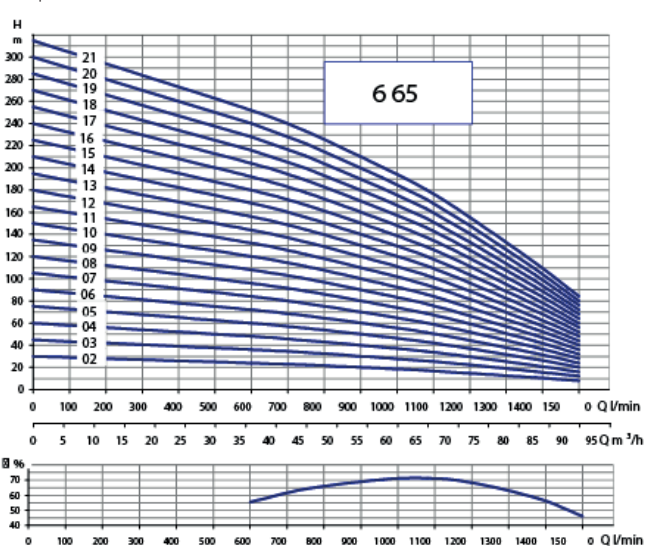
Geprüft nach ISO 9906



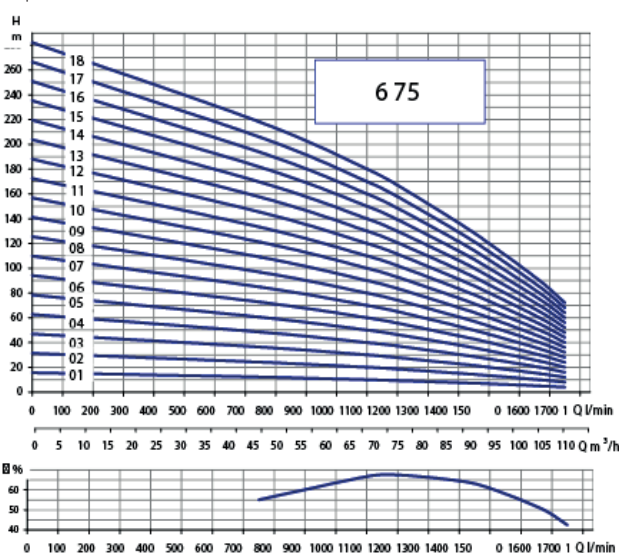
Geprüft nach ISO 9906



Geprüft nach ISO 9906

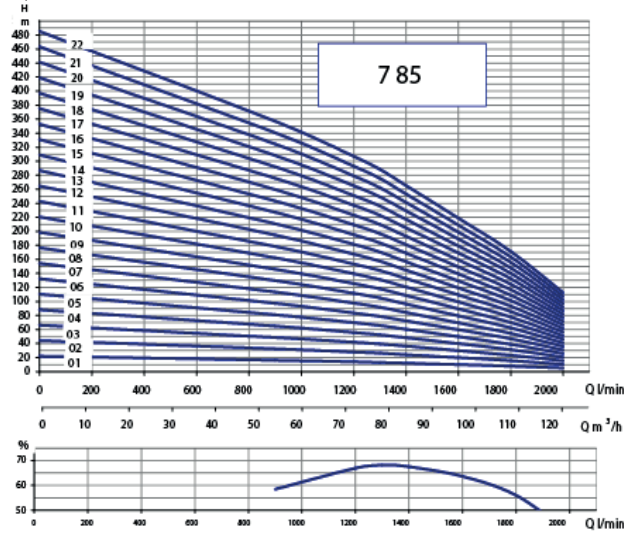


Geprüft nach ISO 9906

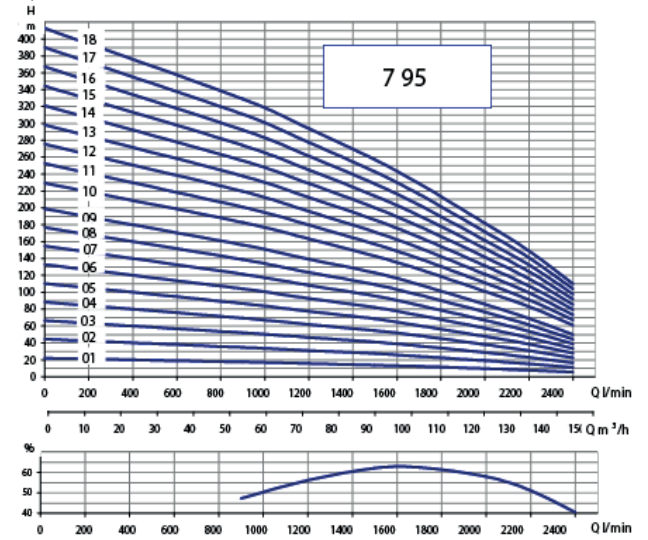


Debe 7" 785-795

Geprüft nach ISO 9906

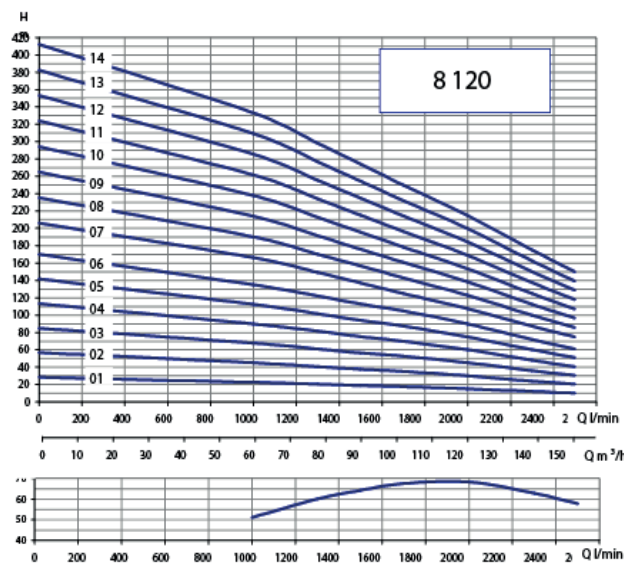


Geprüft nach ISO 9906

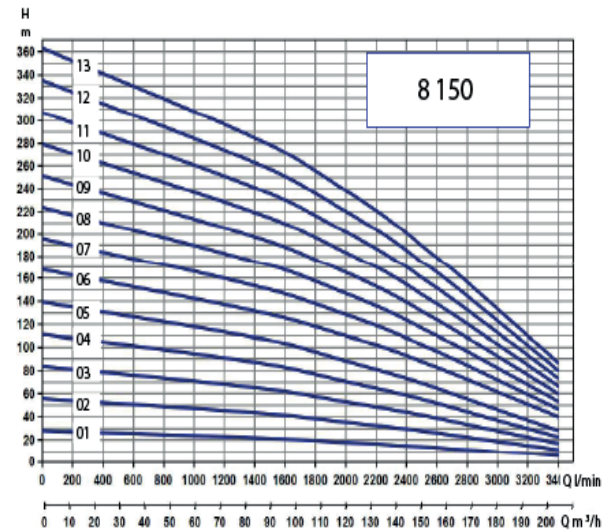


Debe 8" 8 120-8 150

Geprüft nach ISO 9906

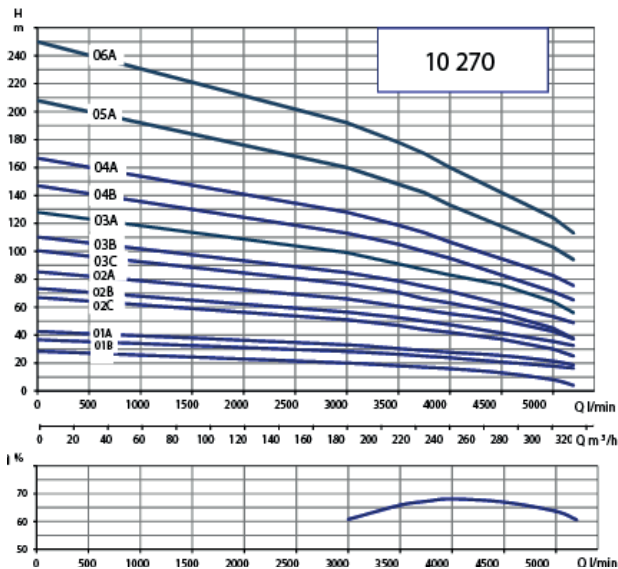


Geprüft nach ISO 9906

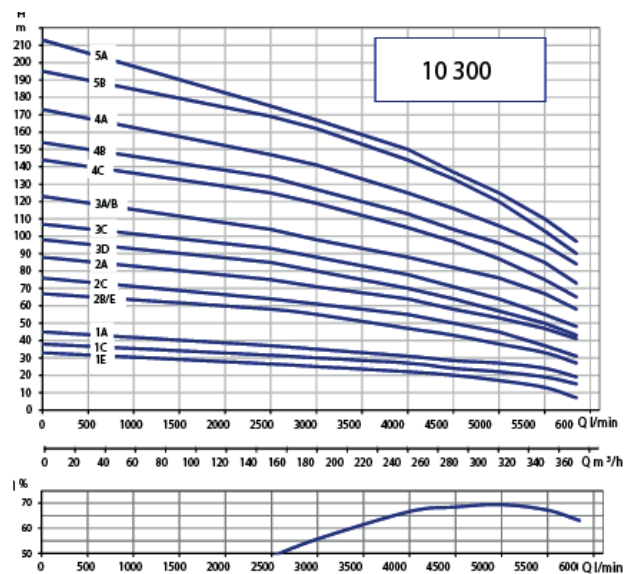


Debe 10" 10 200-10 300

Geprüft nach ISO 9906

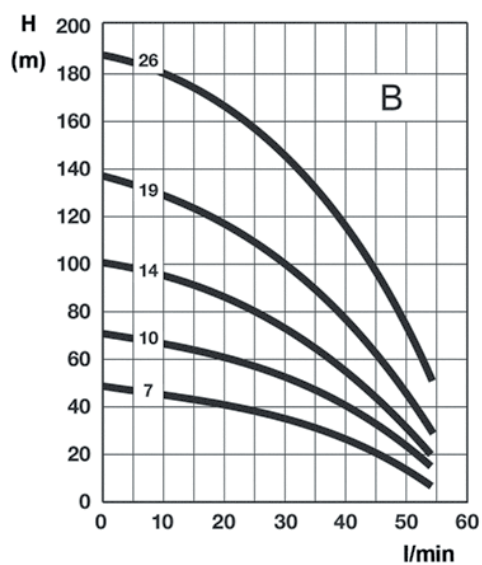


Geprüft nach ISO 9906



DEBE DRIVE-TECH MINI

- Einfache Installation. „Plug and Play“ 1-phasig 230 V.
- Kann einfach mit Ihrem Smartphone oder Tablet installiert und überwacht werden.
- Konstanter Druck an den Wasserhähnen.
- In Schweden hergestellte Pumpe.
- Trinkwasserzugelassenes (blaues) Elektrokabel in Ihrem Wasser.
- Minimaler Installationsraum, 8-Liter-Behälter.
- Vollständiger elektronischer Schutz Ihrer Pumpenanlage.
- Erhöhter Komfort.
- Geprüft und zugelassen von Franklin Electric.



DrivE-Tech MINI mit Pumpe

ENTHÄLT

- Pumpe
- DrivE-Tech MINI inkl. Drucksensor

Bezeichnung	Art.-Nr.	Motor kW 1x230 V	Sicherung Amp	Rohranschluss G
B 10 Drive	8210 540	0,55	10A	32
B 14 Drive	8210 541	0,75	10A	32
B 19 Drive	8210 542	1,1	10A	32

Max. 110 m Kabel Dim. 4 x 1,5 mm². Über 110 m Dim. 4 x 2,5 mm².

ACHTUNG! Bezieht sich auf die Kabellänge zwischen Motor und Antriebseinheit.

DrivE-Tech MINI Pumpenpaket

Für Einbautiefen von 50, 70 und 100 m

ENTHÄLT

- Pumpe
- DrivE-Tech MINI inkl. Drucksensor
- Trinkwasserkabel 4 x 1,5 mm²
- Isolierband
- Drahtseil + Schloss

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stromkabel Länge m	Drahtseil Länge m
B 10 50 m	8210 543	50	50
B 14 70 m	8210 544	70	70
B 19 100 m	8210 545	100	100

DIGITALE DRUCKSCHALTER

- Trockenlaufschutz.
- Kontrolle und Schutz vor Überlastung.
- Überwachung und Schutz gegen Phasenausfall.
- Schutz vor zu vielen Start-Stopps.
- Ersetzt mechanische Druckschalter und Motorschutzschalter.

Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK	Anschl.
Switchmatic 2, Motor- und Trockenlaufschutz 2-polig für Einphasenpumpen	5115 060	5818 748	G8 innen
Switchmatic 2T, Motor- & Trockenlaufschutz 3-polig für Drehstrompumpen	5115 074	5818 749	G8 innen
Rohranschluss-Set mit Switchmatic 2 (230V)	2112 725	5744 601	G25
Rohrleitungssatz mit Switchmatic 2T (400V)	2112 726	5744 602	G25



Switchmatic 2



Switchmatic 2T

KONSTANTDRUCKREGELUNG EPR

Die Konstantdruckeinheit EPR ist eine kompakte Einheit zur automatischen Steuerung und zum Schutz von Elektropumpen bis zu 2,2 kW (3 PS), Multispannung (110-230 V) und ausgestattet mit einem innovativen System zur Reduzierung/Regelung des Ausgangsdrucks. Reguliert und stabilisiert den Ausgangsdruck.

- Konstanter Druck ohne Frequenzregelung.
- Pumpensteuerung mit eingebautem Druckregler.
- Eingebautes Manometer.
- Eingebautes Rückschlagventil.
- Schutzfunktionen gegen Überlastung und Wasserschlag u. a.
- Max. Temp. 55°C, IP65.



Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK	Anschluss	Maße (mm)	Einstellbarer Druck
EPR – Elektronischer Druckregler	3000 107	5830 052	DN25	260x178x165	2-6 Bar

DRUCKSCHALTER

Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK
MECHANISCHE Druckschalter, 2-polig für 1-phasig. Anschl. G 8. max. 6 bar	5108 062	
Druckschalter, 3-pol. G 15 Inv. Telemecanique, Typ XMP, max. 6 bar.	5115 063*	
Druckschalter, 3-polig. G 15 Inv. Telemecanique, Typ XMP, max. 6 bar. Mit „Ein-Aus“-Drehschalter.	5115 064*	
Druckschalter, 3-polig. G 8 Inv. Telemecanique, Typ XMP, max. 12 bar. Mit „Ein-Aus“-Drehschalter.	5115 123*	
Druckschalter, 3-pol. G 15 Inv. Telemecanique, Typ XMA, max. 6 bar. Ablesbarer Start- und Differenzdruck! Von außen einstellbarer Einschaltdruck.	5115 066*	5818 742
Druckschalter, 3-pol. G 15 Inv. Typ DPS, max. 6 bar.	5115 075	5830 048
Druckschalter, 3-polig. G 15 Inv. Typ DPS, max. 6 bar. Transparent.	5115 076	5830 049

* Bei diesen Produkten kann es eventuell zu längeren Lieferzeiten kommen.



Druckschalter
Typ DPS6



Druckschalter
Typ DPS6 Transparent



Druckschalter
Typ XMP



Druckschalter
Typ XMA

TROCKENLAUFSCHUTZ

Debe HiQ

Schützt die Pumpe durch Messung des Motorbetriebsstroms.

Zum Schutz und zur Steuerung von Pumpen für die Wasserversorgung und Bewässerung.

- Digitale Verarbeitung und Kontrolle des Stromverbrauchs des Motors.
- Schützt vor Trockenlauf, Überspannung, Phasenausfall usw.
- Automatischer Neustart von 3 bis 99 Minuten.
- Anschlüsse für Druckschalter.
- Für 1-Phasen- oder 3-Phasen-Pumpen.
- Digitale Besichtigung.
- Kann nicht mit DB3-Pumpen verwendet werden.

Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Spannung V	Leistungsbe- reich kW	Max. Strom AMP
ETM-12	5200112	-	1 x 230	0,55 - 1,5	12 A
ET-12	5200312	-	"	0,55 - 4,0	12 A
ET-16	5200316	-	"	0,55 - 5,5	16 A
ET-20	5200320	-	"	0,55 - 7,5	20 A
ET-25	5200325	-	"	11,0	25 A

Debe HiQ GSM

Gleicher vollständiger Schutz wie ET, aber mit GSM-Modul.

Bei Alarm wird eine Nachricht per SMS an die angegebene Nummer mit Informationen über die Anlage gesendet, z. B.:

- Trockenlauf
- Probleme mit dem Stromnetz
- Überstrom
- Phasenausfall
- Kann nicht mit DB3-Pumpen verwendet werden.



Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Spannung V	Wirkungsbe- reich kW	Max. Strom AMP
ETM-12 GSM	5200 351		3 x 400	0,55 - 4,0	12 A

Debe Trockenlaufschutz Niveaurelais

Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK-Nr.
Debe Niveaurelais in gekapselter Aus- führung	5200 020	6008 486
Elektrodenkabel, 2x1 mm ²	5200 001	
Niveauelektroden, aus Werkstoff SS 2333	5200 002	6008 404
Debe Niveaurelais, nur Relais ohne Gehäuse	5200 010	

DEBE (C2 LITE CAD) MEMBRANDRUCKBEHÄLTER



Glasfaser 60–450 Liter

MATERIAL

- Glasfaserverstärkter Polypropylenmantel, mit Epoxidharz abgedichtet
- Wasserraum aus Polypropylen / Butyl in Lebensmittelqualität
- Max. Betriebstemperatur 50 °C
- Vorgeedrückt mit Luft: ca. 1,4 bar
- Mit werksseitig montiertem Druckrohr für den einfachen Anschluss an den Rohrsatz.
- CE-gekennzeichnete

Volumen Liter	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Max. Bar	Maße Ø x H	Anschl. G	Gewicht kg
60	2010 060	5608 810	8,6	418 x 649	25 Entw.	8,0
80	2010 080		"	418 x 852	"	10,9
100	2010 100	5608 811	"	418 x 967	"	13,0
130	2010 130		"	418 x 1227	"	15,2
200	2010 200	5608 812	"	542 x 1098	32 außen	21,0
300	2010 300	5608 813	"	542 x 1644	"	31,0
450	2010 450	5608 814	"	614 x 1831	"	45,0



Heizkörperanschluss für einfachere Montage (Demontage)

Anschl.	Art.-Nr.	Für Tankgröße
G 25	2831 025	60 - 100 Liter

Rohrnippel für Debe Rohrteilesatz G25

Anschl.	Art.-Nr.	Für Tankgröße
G32 x G25	2833 225	2000 - 450 Liter

DRUCKWELLE

2–150 Liter

Membrandruckbehälter sind aus tiefgezogenem Stahlblech und farbig lackiert, um korrosionsbeständig zu sein. Alle Membrandruckkessel werden mit 1,9 bar Vordruck geliefert.

- Max. Druck: 10 bar / 150 psi.
- Maximale Wassertemperatur: 90 °C.
- Wartungsfrei.
- Erhältlich in sowohl vertikaler als auch horizontaler Ausführung.
- Sämtliche Membrandruckbehälter werden mit 5 Jahren Garantie geliefert.

Volumen Liter	Art.-Nr.	Max trug	Maße Ø x H	Anschl. G
2	2020 002L	10	21x13	25 Strafmin.
8	2020 008	10	23x31	25 Strafmin.
20 Std.	2020 020	10	29x45	25 außen
60 R	2020 060	10	42x53	25 außen
60 L	2020 060V	10	39x62	25 innen
100 L	2020 100V	10	43x80	25 innen
150 L	2020 150V	10	53x94	25 innen



SCHWEFELWASSERSTOFF

Luftsäule / Luftinjektor

Qualität und Wissen

Debes in Schweden hergestellte Belüftungssysteme aus Edelstahl sind zusammen mit einem Membran-Druckkessel oder Druckkessel eine hervorragende Lösung zur Belüftung sowie zur Reduzierung von Schwefelwasserstoff im Wasser. Einfache und bewährte Konstruktion, die in alle Wasseranlagen passt. Wird vorteilhaft zusammen mit Eisen- und Manganfiltern eingesetzt, da Eisen bei der Sauerstoffanreicherung des Wassers ausfällt.

Filterfunktion

Die Wasserpumpe drückt Wasser durch die luftgefüllte Säule, wo Wasser und Luft gemischt werden, was zu einer Sauerstoffanreicherung und Belüftung des eingehenden Wassers führt. Schwefelwasserstoff wird bei der Belüftung reduziert, während eventuelles Eisen und Mangan im Wasser oxidiert werden. Dieses kann dann einfach von einem nachgeschalteten Wasserfilter aufgenommen werden. Während die Pumpe arbeitet, fließt ein kleiner Wasserstrom über den Drainageschlauch und das einstellbare Nadelventil in einen nahegelegenen Abwasserschacht. Wenn die Pumpe stoppt, setzt sich die Drainage fort, bis die Säule fast leer an Wasser ist.

LL 600 wird für Druckkessel und LP 600 für Membran-Druckkessel verwendet

- Einfache Installation
- Minimaler Pflege- und Wartungsaufwand
- 5 Jahre Materialgarantie
- Edelstahl

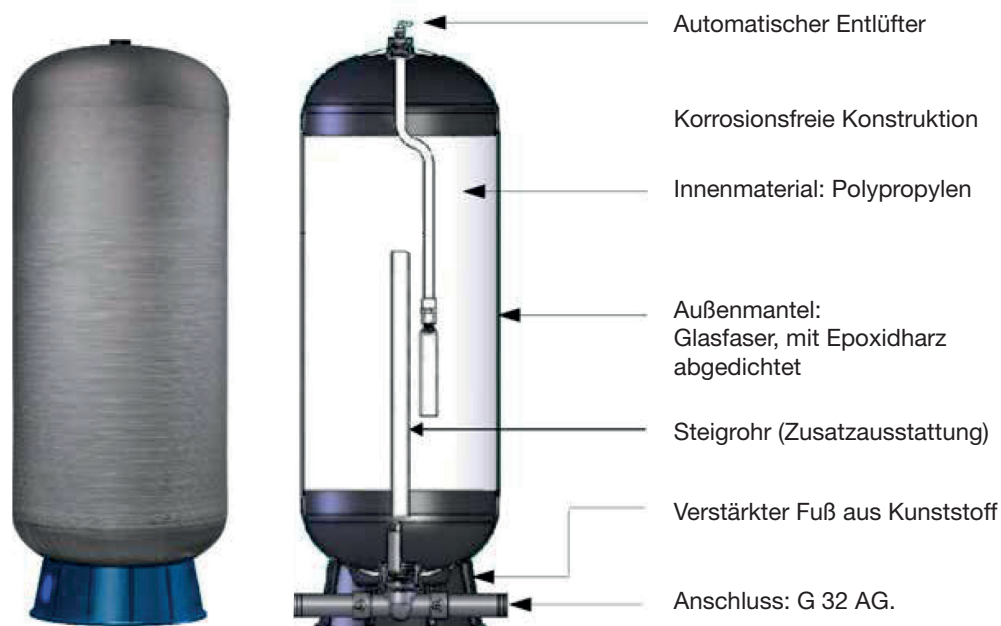


Bezeichnung	Art.-Nr	Kapazität: max. l/min	Durchmes- ser mm	Höhe mm	Rohransch- luss G
LP 600	70-0100	35	105	750	20
LL 600	70-0101	35	105	750	20

Glasfaserverstärkte Druckkessel Typ UT

- Inline-Zu- und -Abfluss. Einfach zu installieren, geringes Gewicht.
- Ein Luftinjektor als optionales Zubehör zur Sauerstoffanreicherung des Wassers sowie zur Luftzufuhr in den Tank wird empfohlen.
- Integrierter automatischer Entlüfter.
- Bei größeren Mengen Schwefelwasserstoff im Wasser sind Steigrohre für eine effizientere Belüftung des Wassers zu installieren.
- Maximale Betriebstemperatur 50 °C.
- CE-gekennzeichnete

Volumen	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Betriebsdruck	Maße	Anschluss G	Gewicht kg
115	2012 115	5601 737	6,9	418 x 1068	32 Entw.	8
150	20121 50	5601 738	6,9	418 x 1356	32 Entw.	10
300	2012 300	5601 739	6,9	542 x 1628	32 Entw.	26
450	2012 450	5601 740	6,9	614 x 1831	32 Entw.	40
Luftinjektor	2012 650	5600 561	-	-	25 Einw.	1
Steigrohr	2012 800	-	-	-	-	1



Hergestellt in den USA
Amerikanische Qualität

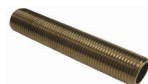


Luftinjektor
Sonderausstattung

METALLTEILE

Entzinkungsbeständiges Messing

Dimmen	Art.-Nr.
5-Wege-Verzweigung	
Kurzes Modell (nicht entzinkungsbeständig)	
25x25x25x8x8	2200 525
Langes Modell (nicht DZR)	
25x25x25x8x8	2200 526
Muffen mit Innengewinde	
6	2088 005
8	2088 013
10	2088 021
15	2826 015
20	2088 047
25	2826 025
32	2826 032
40	2088 070
50	2826 050
65	2826 065
80	2826 080
20 x 15	2088 124
25 x 20	2088 126
32 x 25	2088 130
Deckel mit Dichtung (Vulkanfiber)	
15	5564 822
20	2820 020
25	2820 025
32	2820 032
40	5564 863
Klauenkupplung 32 Innengewinde SMS	
20	5320 513
25	5320 521
32	5320 539
Schlauchtüllen mit Außengewinde Gewinde x Schlauch	
G8 x 1/4"	3274 191
G8 x 5/16"	3274 289
G10 x 3/8"	3274 209
G 1/2 x 1/2"	3274 217
G15 x 5/8"	3274 297
G20 x 3/4"	3274 225
G25 x 1"	3274 233
G32 x 1 1/4"	3274 241



G50 x 2"	3274 266
Wasserzählerverschraubung	
G20 x G15	2081 232
G25xG20	2081 265
Schraubhülsen mit Außengewinde	
15 x 1000	2088 591
20 x 1000	2088 815
25 x 1000	2088 831
32 x 500	2088 851
40 x 500	2088 858
Klauenkupplungsteil 32 Außengewinde SMS	
15	5320 413
20	5320 414
25	5320 422
32	5320 430
Klauenkupplung 32 Schlauch x Schlauch	
20	5320 018
25	5320 026
32	5320 034
38	5320 042
Schlauchtüllen mit Flügelmutter	
G10 x 3/8"	3274 407
G 1/2 x 1/2"	3274 415
G20 x 3/4"	3274 423
G25 x 1"	3274 431
G32 x 1 1/4"	3274 449
Mutter mit Innengewinde	
6	2088 203
8	2088 211
10	2088 229
15	2088 237
20	2088 245
25	2088 252
32	2088 260
40	2088 278
Heizkörperverschraubung	
R15 AG/IG	2831 015
R15 AG	2831 016
R20 AG/IG	2831 020
R25 AG/IG	2831 025

Metallteile

Entzinkungsbeständiges Messing

Dimension	Art.-Nr.
Rohrnippel Innen- x Außengewinde	
8	2086 900
10	2086 918
15	2086 926
20	2086 934
25	2086 942
32	2086 959
40	2086 967
10 x 8	2087 015
15 x 8	2087 031
15 x 10	2087 049
20 x 15	2087 072
25 x 15	2087 098
25 x 20	2087 106
32 x 15	2087 114
32 x 20	2087 122
32 x 25	2087 130
40 x 15	2087 160
40 x 20	2087 161
40 x 25	2087 162
40 x 32	2087 163
65 x 50	2087 505
T-Stück spez. 2 Stk. IG x 1 Stk. AG (nicht DZR)	
25	2828 025
Winkel Innengewinde	
10	2829 010
15	2829 015
20	2829 020
25	2829 025
32	2829 032
40	2829 040
50	2082 115
Winkel Außengewinde x Innengewinde	
8	2830 008
10	2830 010
15	2830 015
20	2830 020
25	2830 025
32	2830 032
40	2830 040
50	2830 050



T-Stück mit Innengewinde an allen Abgängen	
10	2084 228
15	2827 015
20	2827 020
25	2827 025
32	2827 032
40	2084 301
50	2084 319
Sechskantnippel	
10	2085 225
15	2810 015
20	2810 020
25	2810 025
32	2810 032
40	2810 040
50	2810 050
65	2810 065
80	2085 332
8 x 6	2085 407
10 x 6	2085 415
10 x 8	2085 423
15 x 8	2811 508
15 x 10	2811 510
20 x 15	2812 015
25 x 15	2812 515
25 x 20	2812 520
32 x 15	2813 215
32 x 20	2085 571
32 x 25	2813 225
40 x 15	2085 605
40 x 20	2085 613
40 x 25	2085 621
40 x 32	2814 032
50 x 25	2085 662
50 x 32	2815 032
50 x 40	2815 040
65 x 50	2085 720
80 x 50	2818 050
80 x 65	2085 779
100 x 65	2085 811
100 x 80	2085 829
T-Stück mit Außengewinde an allen Abgängen	
15	2833 015
20	2833 020
25	2833 025
Buchsen	
8 x 6	2086 009
10 x 6	2821 006

Metallteile

Entzinkungsbeständiges Messing



Dimension	Art.-Nr.
10 x 8	2821 008
15 x 6	2821 506
15 x 8	2821 508
15 x 10	2821 510
20 x 10	2822 010
20 x 15	2822 015
25 x 10	2086 116
25 x 15	2822 515
25 x 20	2822 520
32 x 15	2823 215
32 x 20	2823 220
32 x 25	2823 225
40 x 15	2086 207
40 x 20	2086 215
40 x 25	2824 025
40 x 32	2824 032
50 x 15	2086 249
50 x 25	2086 264
50 x 32	2086 272
50 x 40	2824 050
100 x 80	2824 100
Reinigungsstopfen	
6	9170 005
8	2835 008
10	9170 021
15	2825 015
20	2825 020
25	2825 025
32	2825 032
40	2825 040
50	9170 088
65	9170 096



DEBE HIQ ROHRKUPPLUNGEN

- Für PEM-Schlauch
- Typgeprüftes Messing
- Integrierte Stützhülse für einfachere Montage



Bezeichnung	Schlauch/ Gewinde	Art.-Nr.	Anz./Verp.
Gerade Verbinder Kunststoff-Kunststoff	25x25	2912 525	25
	32x32	2913 232	25
	40x40	2914 040	25
Gerade Verschraubungen Kunststoff-Außengewinde	25xG 25	2922 525	25
	32xG 25	2923 225	25
	32xG 32	2923 232	25
	40xG 25	2924 025	25
	40xG 32	2924 032	25
	40xG 40	2924 040	25
	50xG 40	2945 040	10
Gerade Verbinder Kunststoff-Innengewinde	50xG 50	2925 050	10
	32xG 25	2943 225	25
	40xG 32	2944 032	25
	40xG 40	2944 040	25
Winkelverbinder Kunststoff-Außengewinde VA 1145 PE	50xG 40	2945 040	10
	25xG 25	2972 525	15
	32xG 25	2973 252	15
	32xG 32	2973 232	15

FLEXSCHLAUCH MIT EDELSTAHLGEFLECHT






Bezeichnung	Dimension	Art.-Nr.
300 mm gerade	G 25 IG x AG	2801 030
500 mm gerade	G 25 IG x AG	2801 050
800 mm gerade	G 25 IG x IG	1472 508
1000 mm gerade	G 25 IG x AG	2801 100
1500 mm gerade	G 25 IG x AG	2801 150
1500 mm gerade / Winkel	G 20 IG x IG	1472 511
500 mm gerade / Winkel	G 25 IG x IG	1472 513
700 mm gerade / gewinkelt	G 25 IG x IG	1472 514
1000 mm gerade / Winkel	G 25 IG x IG	1472 510
1500 mm gerade / gewinkelt	G 25 IG x IG	1472 512
200 mm gerade / Winkel	G 25 IG x IG	1472 501
400 mm gerade / Winkel	G 25 IG x IG	1472 503
800 mm gerade / gewinkelt	G 25 x G 20 IG	1472 530
200 mm gerade	G 25 IG x IG	1472 502
300 mm gerade	G 25 IG x IG	1472 517
400 mm gerade	G 25 IG x IG	1472 504
500 mm gerade	G 25 IG x IG	1472 505

VATETTE PE-KUNSTSTOFFROHRVER- SCHRAUBUNGEN


- Für PEM, PEH und PEL. Bauartgeprüft für 10 bar.
- Material: Entzinkungsbeständiges Messing.

Bezeichnung		Art.-Nr.	RSK-Nr.	Anz./Verp.
Gerade Verbindungen Kunststoff-Kunststoff VA 1130 PE 	16x16	3911 616	2436 501	35
	20x20	3912 020	2436 503	30
	25x25	3912 525	2436 505	25
	32x32	3913 232	2436 507	25
	40xCu28	3914 028	2436 613	15
	40x40	3914 040	2436 509	15
	50x50	3915 050	2436 511	5
Gerade Verschraubungen Kunst- stoff-Außengewinde VA 1136 PE 	16xG 15	3921 615	2436 512	35
	16xG 20	3921 620	2436 513	35
	20xG 15	3922 015	2436 514	30
	20xG 20	3922 020	2436 515	30
	20xG 25	3922 025	2436 516	30
	25xG 20	3922 520	2436 517	30
	25xG 25	3922 525	2436 518	25
	25xG 32	3922 532	-	25
	32xG 25	3923 225	2436 519	25
	32xG 32	3923 232	2436 520	25
	40xG 25	3924 025	2436 521	20
	40xG 32	3924 032	2436 522	15
	40xG 40	3924 040	2436 523	15
	50xG 40	3925 040	2436 524	5
50xG 50	3925 050	2436 525	5	
Gerade Verschraubungen Kunststoff-In- nengewinde VA 1138 PE 	16xG 15	3941 615	2436 526	25
	16xG 20	3941 620	2436 527	35
	20xG 15	3942 015	2436 528	30
	20xG 20	3942 020	2436 529	30
	20xG 25	3942 025	2436 530	25
	25xG 20	3942 520	2436 531	25
	25xG 25	3942 525	2436 532	25
	32xG 25	3943 225	2436 593	20
	32xG 32	3943 232	2436 533	20
	40xG 25	3944 025	2436 534	20
	40xG 32	3944 032	2436 535	15
	40xG 40	3944 040	2436 536	15
	50xG 40	3945 040	2436 537	5
	50xG 50	3945 050	2436 538	5
Winkelkupplungen VA 1139 PE 	16x16	3961 616	2436 539	35
	25x25	3962 020	2436 541	30
	20x20	3962 525	2436 543	25
	32x32	3963 232	2436 545	10
	40x40	3964 040	2436 547	5
	50x50	3965 050	2436 549	5
Winkelkupplungen Kunststoff-Außengewinde VA 1145 PE 	16xG 15	3971 615	2436 550	35
	20xG 20	3972 020	2436 552	30
	25xG 25	3972 525	2436 553	30
	32xG 25	3973 225	2436 557	25
	32xG 32	3973 232	2436 554	25
	25xG 20	3972 520	2436 555	25
	40xG 40	3974 040	2436 556	25
	50xG 50	3975 050	2436 557	20
	20xG 15	3972 015	2436 560	10
	20xG 20	3972 020	2436 561	10
	20xG 25	3972 025	2436 562	5


Bezeichnung		Art.-Nr.	RSK-Nr.	Anz./Verp.	
T-Stücke Kunststoff-Kunststoff VA 1150 PE		16x16x16	3991 616	2436 576	35
		20x16x20	3992 016	2436 577	30
		20x20x20	3992 020	2436 578	30
		25x20x25	3992 520	2436 579	25
		25x25x25	3992 525	2436 580	15
		32x20x32	3993 220z	2436 581	10
		32x25x32	3993 225	2436 582	10
		32x32x32	3993 232	2436 583	10
		40x25x40	3994 025	2436 584	10
		40x32x40	3994 032	2436 585	5
		40x40x40	3994 040	2436 586	5
		50x32x50	3995 032	2436 587	5
		50x50x50	3995 050	2436 589	5
Ventilhalterung		20xG 20	3991 523	2436 591	15

Winkelkupplung 1147 PE Kunststoff-Innengewinde		16 x G15	3536 563		
		20 x G20	3536 566		
		25 x G25	3536 569		
		32 x G25	3536 570		
		32 x G32	3536 571		
		40 x G40	3536 574		
		50 x G50	3536 575		

Stützhülse für PEM-Rohr PN 12,5	Modell für Rohre	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Anz./Verp.
Wird bei der Montage einer Tauchpumpe in einem Bohrbrunnen verwendet. VA 1222 PE	16x2,0	3950 016	1866 170	5
	20x2,0	3950 020	1866 171	10
	25x2,3	3950 025	1866 172	10
	32x2,9	3950 032	1866 173	10
	40x3,7	3950 040	1866 174	10
	50x4,6	3950 050	1866 175	5
	Für PEM-Rohr PN 6,3			
	40x2,4	3950 140	1866 176	5

Kunststoffhülse für PE-Rohre	Kupplung x PEM	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Anz./Verp.	
VA 1217 PE		15 x 16*	3901 615	1866 152	10
		22 x 16	3901 622	1866 153	20
		22 x 20*	3902 022	1866 154	20
		28 x 20*	3902 028	1866 155	20
		28 x 25*	3902 528	1866 156	20
		35 x 25	3902 535	1866 157	15
		35 x 32*	3903 235	1866 158	15
		42 x 32	3903 242	1866 159	10
		42 x 40*	3904 042	1866 160	10
		54 x 40	3904 054	1866 161	5
		54 x 50*	3905 054	1866 162	5

*Standard. Nicht herabsetzend

Dübel	Für PEM	Art.-Nr.	RSK-Nr	Stk/ Verp	
VA 1219		16	3980 016	1945 971	10
		20	3980 020	1945 997	10
		25	3980 025	1946 003	10
		32	3980 032	1945 906	10
		40	3980 040	1945 914	10
		50	3980 050	1945 922	10

VENTILE



Dimmen	Art.-Nr.
Kugelhahn Innengewinde Kugelhahn Innen-/ Außengewinde	
10	5609 282
15	5602 011
20	5602 012
25	5602 013
32	5602 014
40	5602 015
50	5602 016
65	5601 067
Kugelhahn Innengewinde entzinkungsbeständiges Messing	
10	5609 503
15	5609 504
20	5609 505
25	5609 506
32	5609 507
40	5609 508
50	5609 509
Kugelhahn entzinkungsbeständiges Messing	
15	5614 772
22	5614 774
28	5614 775
Absperrklappen Lug PN	
50	5759 459
65	5759 460
80	5759 461
100	5759 462
125	5759 463
150	5759 464
200	5759 465
Kugelhahn Press V / M entzinkungsbeständig	
15	5610 633
22	5610 635



28	5610 636
Dim	
Art.-Nr	
Kugelhahn Innen-/Außengewinde	
15	5602 017
20	5602 018
25	5602 019
32	5602 020
Kugelhahn Innen-/Außengewinde mit T-Griff	
15	5601 626
20	5601 627
25	5601 628
Kugelhahn mit Klemmringverschraubung entzinkungsbeständiges Messing	
15	5609 908
22	5609 909
28	5609 910
Absperrschieber TA entzinkungsbeständiges Messing	
10	5500 610
15	5500 628
20	5500 636
25	5500 644
32	5500 651
40	5500 669
50	5500 677
Absperrschieber nicht entzinkungsbeständiges Messing	
10	5500 730
25	5500 733
65	5500 737
80	5500 738
Anschluss G	
Art.-Nr	
Kugelhahn mit Hebel	
15	2800 136
20	2800 137
25	2800 138
32	2800 139
40	2800 140
50	2800 150
Kugelhahn mit Hebel	
* 25	2800 160

RÜCKSCHLAGVENTILE

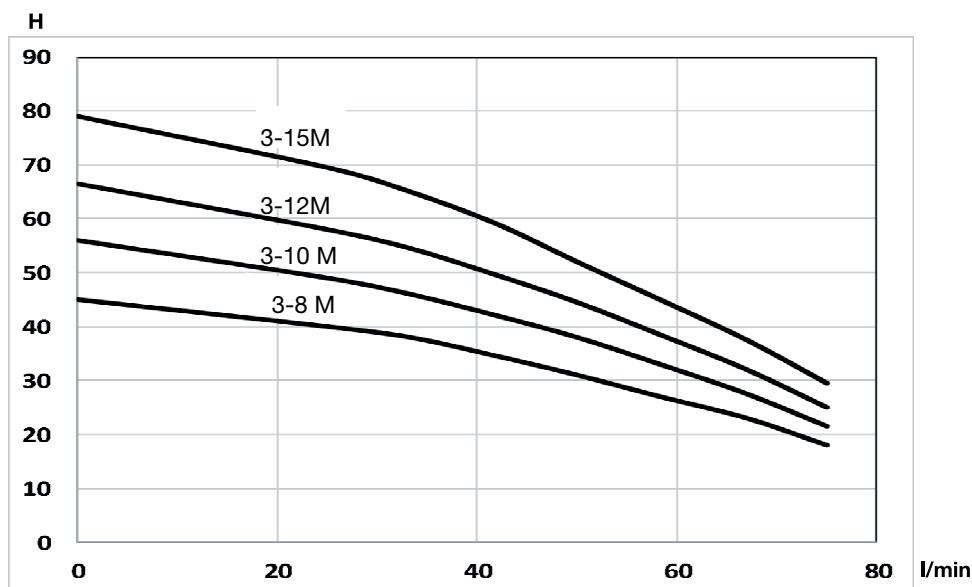
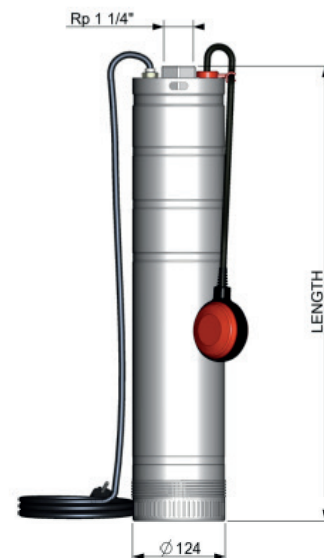


Anschluss G	Art.-Nr
Rückschlagventil Europa Metall	
15	2800 315
25	2800 324
32	2800 333
40	5050 500
Rückschlagventil Europa Nylon	
25	2800 327
Rückschlagventil federbelastet	
25	2800 325
32	2800 332
40	2800 340
50	2800 350
65	2800 365
Rückschlagventil federbelastet	
* 25	2800 370
Rückschlagklappe	
32	2800 632
40	2800 640
50	2800 650
Kugelrückschlagventil mit Gummikugel (für Abwasser)	
32	3212 030
40	3212 031
50	3212 032
Flansch DN 65	3212 033
Fußventil federbelastet	
25	2800 425
32	2800 432
40	2800 440
50	2800 450
Auslaufhahn mit Kugelhahn	
15	2800 415
Ablassventil mit Schlauchtülle	
15	2800 215



UNIVERSAL-TAUCHPUMPE

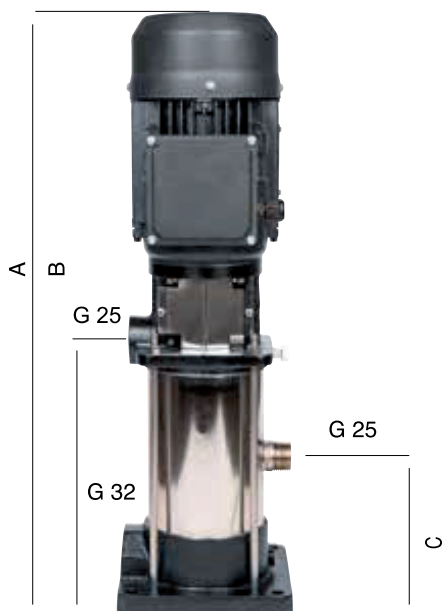
- Durchmesser 131 mm
- Kompakte Tauchpumpen zur Förderung von Rohwasser aus gegrabenen Brunnen, Seen und Wasserläufen. Für Hydrophoranlagen, Bewässerung, Entwässerung, Druckerhöhung und Befüllung von Kollektorschläuchen (Sole).
- Einfach zu montieren.
- Mit eingebautem Kondensator sowie Schwimmerschalter Start/Stopp für die Einphasenpumpen.
- Die Pumpen sind mit 15 m Kabel 3x400V & 20 m 1x230V ausgestattet. Die maximale Einbautiefe beträgt 15 m. Max. Temp. der gepumpten Flüssigkeit 35°C.
- Material: Außengehäuse, Saugsieb und Welle aus Edelstahl SS 2333.
- Diffusoren und Laufräder aus Noryl.
- Exkl. Rückschlagventil (Montage mind. 2 m über der Pumpe).



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schwimmerschalter	Motor kW	Märkström A	Rohranschluss G	L mm	Gewicht kg	L mm	Gewicht kg
Universalpumpe 3-8 m Schwimmerschalter	5920200	Ja	0,60	3,6	32	470	14	470	14
Universalpumpe 3-10 m Schwimmerschalter	5920300	Ja	0,75	4,0	32	544	16	544	16
Universalpumpe 3-12 m Schwimmerschalter	5920400	Ja	0,90	5,2	32	592	17	568	17
Universalpumpe 3-15 m Schwimmerschalter	592050	Ja	1,10	-	32	-	19	592	19

DEBE HIQ EJEKTORPUMPEN

- Einfacher Austausch älterer Pumpen.
- Einfache Konstruktion, langlebig und betriebssicher.
- Minimaler Wartungsbedarf.
- Kann mit allen auf dem Markt existierenden Ejektoren ausgestattet werden.
- Geräuscharm.



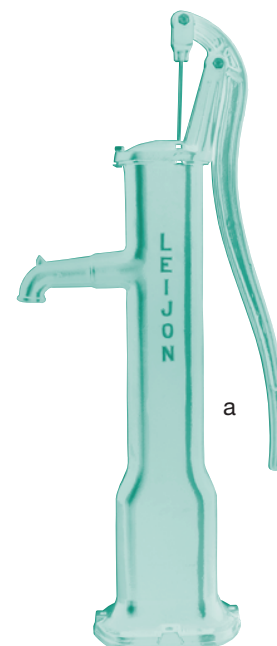
Modell	A	B	C
DB E60	612	274	205
DB E80	670	322	205
DB E100	744	370	205

Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK	Motor	Nennstrom	Tiefe*	Fluss	Gewicht kg
DB E60	3401 006	5951 513	1,10	2,4	15	2880	23
					25	1920	
					35	1200	
					40	950	
					45	650	
					50	560	
					55	480	
DB E80	3401 008	5951 514	1,50	3,2	25	2880	25
					35	1920	
					45	1200	
					55	900	
					60	650	
					65	600	
					70	480	
DB E100	3401 010	5951 515	2,20	4,5	40	1600	29
					50	1100	
					60	820	
					70	650	
					80	540	
					90	420	
					100	370	

LEIJON-PUMPE

Tradition und Qualität seit 1947

- Handpumpe für tiefe Brunnen. Max. Tiefe 39 m.
- Diese traditionelle Handpumpe ist aus Aluminium gegossen und kann daher nicht rosten.
- Die übrigen Teile bestehen aus Messing und Edelstahl, was eine überlegene Lebensdauer.
- Die Leijon-Pumpe wurde für unser Klima entwickelt; die Konstruktion macht die Pumpe frostsicher und praktisch unverwüsthlich.
- Für die Leijon-Pumpe werden Kunststoffrohre und rostfreie Zugstangen in 3-Meter-Längen geliefert, was die Pumpe insgesamt leicht zu transportieren und zu montieren macht.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Gewicht kg
a Leijonpumpen: Pumpenständer aus Aluminium-Vollguss. Farbe: grün.	3700 001	14,0
b Pumpenzylinder: Messing, 70 mm Durchmesser	3700 002	2,5
c Kompletter Rohrsatz 3 m. Kein Strohalm.	3700 003	4,3
c Komplett-Rohrsatz 6 m. Kein Strohalm.	3700 006	7,6
c Komplettes Rohrset 9 m. Kein Strohalm.	3700 009	10,9
c Komplett Rohrsatz 12 m. Keine Strohhalme.	3700 012	14,2
c Komplettes Rohrset 15 m. 1 Stk. Saugrohr.	3700 015	16,3
c Kompletter Rohrsatz 18 m. 2 Stk. Saugrohre.	3700 018	18,4
c Komplett-Rohrsatz 21 m mit 2 Stk. Saugrohren.	3700 021	21,7
c Kompletter Rohrsatz 24 m. 2 Stk. Saugrohre.	3700 024	25,0
c Komplettes Rohrset 27 m inkl. 2 Stk. Saugrohre.	3700 027	28,3
c Kompletter Rohrsatz 30 m. 2 Stk. Saugrohre.	3700 030	31,6
c Komplett-Rohrsatz 33 m. 2 Stk. Saugrohre.	3700 033	34,9
c Komplett-Rohrsatz 36 m. 2 Stk. Saugrohre.	3700 036	38,2
c Komplett-Rohrsatz 39 m. 2 Stk. Saugrohre.	3700 039	41,5
d Montageplatte für Futterrohr ODEX 115 (139,7 mm)	3700 140	2,8
d Montageplatte für Futterrohr ODEX 140 (168,3 mm)	3700 168	3,9
d Montageplatte für Futterrohr ODEX 165 (193,7 mm)	3700 194	4,2
d Gegengewicht für Hebel (Empf. bei Rohrsatz ab 33 m)	3700 200	7,5

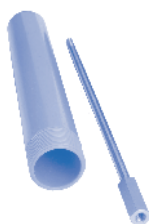
b Pumpenzylinder

Inkl. Fußventil
Messing
Durchm. 70 mm



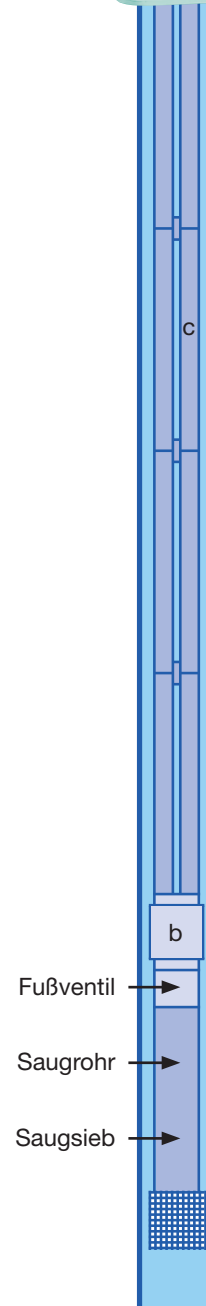
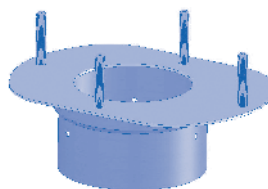
c Komplett-Rohrsatz

8 mm rostfreie Zugstange mit Zugstangenmuffen.
42 mm trinkwasserzugelassenes Kunststoffrohr mit Innen- x Außengewinde G32.
Zugstangen und Kunststoffrohre werden in 3-Meter-Längen geliefert.



d Montageplatte

Für einfache Montage der Pumpe. Wird verschweißt oder verschraubt. Anschluss zur Pumpe aus rostfreiem Material. Unterteil aus unbehandeltem Stahl.



WASSERREINIGUNG

WASSERANALYSE

Eine Wasserprobe ist eine Qualitätskontrolle Ihres meistgenutzten Lebensmittels – des Trinkwassers. Wenn Sie Ihre Wasseranalyse über uns bei der Debe Flow Group durchführen, ist es beruhigend zu wissen, dass die Analyse von einem akkreditierten Labor, Eurofins, durchgeführt wird. Eurofins ist eines der größten unparteiischen Analyseunternehmen Schwedens, was ein unabhängiges Testergebnis über die Wasserqualität liefert. Das Analysepaket von Debe zur Prüfung Ihres Wassers enthält alles, was Sie benötigen: Probenflaschen, Formulare und einen frankierten Karton. Es ist einfach, übersichtlich und muss nur noch zur Post gebracht werden. Die normale Bearbeitungszeit beträgt nur 5 Werktage. Ein großer Mehrwert besteht darin, dass bei einer Probenahme über uns bei der Debe Flow Group eine telefonische Beratung und eine Besprechung des Analyseergebnisses enthalten sind. Wir helfen Ihnen, das Protokoll zu interpretieren. Unser Probenpaket bietet die Möglichkeit, folgende Analysen für die Untersuchung Ihres Wassers zu wählen.

Bei einer chemischen Analyse werden getestet:

Geruch, Farbe, Trübung, pH-Wert, Leitfähigkeit, Alkalinität, COD-Mn, Härte, Calcium, Magnesium, Eisen, Mangan, Kupfer, Natrium, Kalium, Ammonium, Nitrat, Nitrit, Phosphat, Chlorid, Fluorid und Sulfat.

Bei einer Analyse auf Schwermetalle werden getestet:

Arsen, Cadmium, Kobalt, Chrom, Nickel, Blei, Uran, Vanadium und Zink.

Bei einer Analyse auf Radon wird getestet:

Radon.

Bei einer Analyse auf PFAS wird getestet:

PFAS

Wir können auf Wunsch auch eine mikrobiologische Analyse anbieten. In diesem Fall wird ein Paket mit entsprechendem Karton, Flasche sowie einem Kühlakku versandt, da es wichtig ist, dass die Probe gekühlt geliefert wird. Die Probe wird an einer speziellen Abgabestelle abgegeben, von wo aus sie zur Analyse an Eurofins weitergeleitet wird.

Bei einer mikrobiologischen Analyse werden getestet:

Kultivierbare Mikroorganismen, coliforme Bakterien, Escherichia coli.



Vatten – vårt viktigaste livsmedel
Beställ vattenanalys på debe.se/vattenanalys



WASSERAUFBEREITUNG GEGEN EISEN, MANGAN UND NIEDRIGER PH-WERT:

Eco Fe 10"-20" Eisen- und Manganfilter

Das Wasser durchläuft ein Filterbett, das verschiedene Filtermaterialien wie Kies, Sand usw. enthält. Das Wasser wird über einen Luftinjektor mit Sauerstoff vorbehandelt, und durch katalytische Oxidation werden Eisen und Mangan auf völlig chemikalienfreie Weise ausgefällt.

Das Filterbett wird ohne Zusatz von Chemikalien rückgespült. Bei niedrigem pH-Wert in. Für das Rohwasser wird Kalk verwendet, um den pH-Wert zu erhöhen, und es kann erforderlich sein, diesen nachzufüllen. mit Kalk 1-2-mal pro Jahr.

Erhältlich sowohl in Glasfaser als auch in Edelstahl.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Diam mm	Höhe mm	Maximaldurchfluss l/min	Anschl.
EcoFe 10	12-15210	250	1490	25	Entwicklung 25
EcoFe 15	12-15215	300	1520	40	Entw. 25
EcoFe 20	12-15220	400	1860	60	Entw. 25



Erhältlich sowohl in Glasfaser als auch in Edelstahl.

EcoFe GF

Wenn das Wasser das Filtermaterial passiert, werden Eisen und Mangan im Filter aufgefangen. Das Filtermaterial wird in regelmäßigen Abständen automatisch rückgespült, um zu verhindern, dass Eisen und Mangan zu lange im Filter verbleiben, sowie um das Filterbett aufzulockern, damit Kanalbildung vermieden wird. Sauerstoff wird anstelle der Verwendung von Chemikalien zugeführt. Bei niedrigem pH-Wert im Rohwasser wird Kalk zur Erhöhung des pH-Werts verwendet, und eine Nachfüllung kann 1-2 Mal pro Jahr erforderlich sein.

Stoßzahl	Kapazität: (l/min)	Rückspülung: (l/min)	Durchmesser: (mm)	Höhe: (mm)	Rohranschluss: (G)
EcoFe GF 08	5-15	20	250	1310	25
EcoFe GF 10	10-20	20	250	1570	25
EcoFe GF 15	20-30	30	300	1420	25
EcoFe GF 20	30-40	40	400	1860	25



Eco K10/K15 Eisen- und Manganfilter mit Katalox

Wenn das Wasser den Filter passiert, werden Eisen- und Manganpartikel entfernt. Katalox ist ein deutlich leistungsstärkeres Medium als viele andere auf dem Markt. Die Partikel werden in der Filtermasse absorbiert, die nach einiger Zeit automatisch rückgespült wird, wenn die Filtermasse gesättigt ist. Katalox erhöht auch den pH-Wert. Ist das Wasser sauerstoffarm oder enthält es Schwefelwasserstoff, wird der Wirkungsgrad des Filters einfach durch eine Luftsäule/einen Luftinjektor erhöht.

Filtertyp	Kapazität: l/min	Rückspülung: l/min	Durchmesser: mm	Höhe: mm	Rohranschluss: G/AG
Eco K10	15	20	250	1310	25
Eco K15	20	25	300	1530	25



Wir haben auch Filter, die Kaliumpermanganat als Oxidationsmittel verwenden. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

WASSERAUFBEREITUNG GEGEN EISEN, MANGAN, KALK UND HUMUS:

Eco Max CAB – 50/75

Wenn das verunreinigte Wasser den Filter passiert, wird dieses absorbiert und in der Filtermasse gebunden. Nach einiger Zeit wird die Filtermasse gesättigt und muss regeneriert (rückgespült) werden. Dies geschieht durch eine vorprogrammierte automatische Regenerierung, bei der Salzwasser verwendet wird. Dieser Filter sorgt dafür, dass das Wasser von Eisen, Mangan, Härte, Humus (CSB) und Ammonium gereinigt wird.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Kapazität l/min	Dimension LxBxH cm	Ø Filtertank	Ø Salz-Behälter	Das Durcheinander-Schließung G
Eco Max Kabine DB	1281 810DB	15–20	30x50x115			25
Eco Max 50	12-50100	25–35	H 155	254	520	25
Eco Max 75	12-75100	35–45	H 180	400	520	25



Eco Max CAB



Eco Max 50/75

WASSERAUFBEREITUNG GEGEN NIEDRIGEN PH-WERT: EcopH 10"-20" Entsäuerungsfilter

Wenn das Wasser mit dem Filtermaterial, das aus Kalk besteht, in Kontakt kommt, dann frisst die aggressive Kohlensäure den Kalk an, anstatt z. B. Kupferleitungen anzugreifen.

Die Kohlensäure wird neutralisiert, während gleichzeitig der pH-Wert und die Alkalinität angehoben werden. Ein Teil des Kalks wird verbraucht, und es wird ca. 1–2 Mal pro Jahr nachgefüllt.

Eine Rückspülung kann einfach durch Öffnen eines Kugelhahns mit angeschlossener Spülschlauch durchgeführt werden, um Kanalbildung im Filter zu verhindern und eventuellen Kalkstaub nach dem Nachfüllen von Kalk auszuspülen.



Filtertyp	Kapazität l/min	Rückspülung l/min	Durchmesser mm	Höhe mm	Rohranschluss G
EcopH 10 man	20-30	20	250	1490	25
EcopH 15 man	30-50	30	300	1520	25
EcopH 20 man	50-70	50	400	1860	25

Auch mit automatischer Rückspülung erhältlich.

EcopH GF 06"-20" Entsäuerungsfilter

Wenn das Wasser mit dem Filtermaterial, das aus Kalk besteht, in Kontakt kommt, greift die aggressive Kohlensäure den Kalk an, anstatt z. B. Kupferleitungen anzugreifen. Die Kohlensäure wird neutralisiert, während gleichzeitig der pH-Wert und die Alkalinität angehoben werden. Ein Teil des Kalks wird verbraucht, und es wird ca. 1–2 Mal pro Jahr nachgefüllt. Eine Rückspülung kann einfach durch Öffnen eines Kugelhahns mit angeschlossener Spülschlauch durchgeführt werden, um Kanalbildung im Filter zu verhindern und eventuellen Kalkstaub nach dem Nachfüllen von Kalk auszuspülen.

Filtertyp:	Kapazität: l/min	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Rohranschluss G
EcopH GF 06	15-20	250	1030	25
EcopH GF 10	20-30	250	1510	25
EcopH GF 15	30-50	300	1400	25
EcopH GF 20	50-70	400	1860	25

Auch mit automatischer Rückspülung erhältlich.



WASSERAUFBEREITUNG GEGEN KALK:

Mini, Midi, Maxi CAB

Wenn hartes, kalkhaltiges Wasser durch den Filter fließt, werden Kalk- und Magnesiumpartikel, was das Wasser weicher macht. Nach einiger Zeit wird die Filtermasse gesättigt und muss regeneriert (rückgespült) werden, was durch eine vorprogrammierte automatische Regenerierung. Die Automatik lässt sich einstellen auf entweder zeit- oder mengengesteuerte Regeneration. Dieser Filter wird auch verwendet für Reinigung von Humus, Nitrat und Uran. Wir passen die Filtermasse der Wasserqualität an. Und kann auf diese Weise verschiedene Arten von Wasserproblemen bewältigen.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Salzverbrauch pro reg/kg	Q bei 1 und Zwischen Reg.	l/min	Anschl.
Mini CAB-818	11-00094DB	0,7	18	20	Entw. 25
Midi CAB-735	11-00095DB	1,2	35	30	Entw. 25
Maxi CAB-1035	11-00102DB	2,8	70	40	Entw. 25
Maxi CAB-1035 über Spüle/ Nr. 3	11-0012DB	Ca. 2,8	-	30	Entw. 25
Maxi CAB-1035 und Humus	11-0013DB	Ca. 2,8	-	30	Entw. 25
Maxi CAB-1035 Nr. 3	11-00121DB	Ca. 2,8	-	30	Entw. 25
Maxi CAB-1035 Humus	11-00132DB	Ca. 2,8	-	30	Entwicklung 25
Midi CAB-735 Uran	11-000931DB	Ca. 2,8	-	30	Entwicklung 25

Alle Enthärtungsfilter sind wasserzählergesteuert.

HIQ-AVH Enthärtungsfilter

Debes HIQ Enthärtungsfilter eliminieren Probleme bei Kalkausfällungen. Kalk im Wasser verursacht große Probleme im Haushalt. Wasserleitungen setzen sich zu, Warmwasserbereiter verlieren an Heizleistung. Kann auch zu Kalkablagerungen in Dusche und Waschbecken etc. führen. Der Debe HIQ Enthärtungsfilter ist mengengesteuert und verbraucht bei Regenerationen nur geringe Mengen an Wasser und Salz. Der Filter verfügt über ein Verschneidventil, um Wasser mit einer normalen Härte von 3-4° dH zu erhalten. Die Anlage ist stromlos.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Kapazität l/min	Salzverbrauch pro reg. kg	Kapazität zwischen Regenerationen m³ bei 1°dH	Dimensionen BxLxH cm	Rohranschluss G
HIQ-AVH	11-1100	20-25	0,3	Ca. 8,4	47x24x54	25

ACHTUNG! Dort, wo der Filter installiert wird, ist es wichtig, dass ein Bodenablauf für das Rückspülwasser in der Nähe vorhanden ist. Sowie dass der Filter frostfrei stehen muss.

JC260-400 Enthärtungsfilter

Wenn hartes, kalkhaltiges Wasser durch den Filter fließt, werden Kalk- und Magnesiumpartikel, was das Wasser weicher macht. Nach einiger Zeit wird die Filtermasse gesättigt und muss regeneriert (rückgespült) werden; dies geschieht durch eine vorprogrammierte automatische Regenerierung. Die Automatik ist sowohl mit Zeitsteuerung als auch mit Volumensteuerung erhältlich. Dieser Filter wird auch zur Reinigung von Humus, Nitrat und Uran verwendet. Wir passen die Filtermasse an die Wasserqualität an und können so verschiedene Arten von Wasserproblemen lösen.

- Einfache Installation.
- Vorprogrammierte Automatik.
- Minimale Pflege und Wartung.
- 2 Jahre Materialgarantie.
- Korrosionsfreier Filtertank.
- Großer Salzbehälter.
- Farbe und Form können variieren.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Kapazität, l/min	Salzvornutzung	Filtertank Durchm. x H, cm	Salzfass, Durchm. X Höhe cm.	Rohranschluss
JC 260	16-00016	30-50	6	25 x 155	49 x 71, 100 l	25
JC 300	16-00017	40-60	7,2	30 x 160	49 x 71, 100 l	25
JC 330	16-00018	60-80	9	40 x 180	74 x 90, 200 l	25
JC 400	16-00163	80-100	12	40 x 185	74 x 90, 200 l	25

Größere Filter können bei Bedarf angeboten werden. Kontaktieren Sie vattenrening@debe.se für weitere Informationen

WASSERREINIGUNG GEGEN HUMUS:

Eco C 10"-20" Aktivkohlefilter

Der Filter entfernt Trübung, Farbe und Geruch aus dem Wasser, wenn es den Filterbehälter durchläuft. Die Partikel setzen sich in der Filtermasse, Kohle und Sand, fest, die nach einiger Zeit rückgespült werden muss, um eine Kanalbildung im Filterbett zu vermeiden. Dies geschieht ganz einfach mit einem manuellen Ventil, das von Filtern auf Rückspülen gedreht wird. Das Bett muss ausgetauscht werden, wenn es gesättigt ist, und dies macht sich dadurch bemerkbar, dass das Problembild mit Farbe oder Geruch usw. an den Wasserhähnen wieder auftritt.

Erhältlich sowohl in Glasfaser als auch in Edelstahl.

Bezeichnung	Kapazität: L/min	Durchmes- ser: mm	Höhe: mm	Rohranschluss: G
Eco C 10	10-20	250	1490	25
Eco C 15	20-30	300	1520	25
Eco C 20	30-40	400	1860	25

Auch mit automatischer Rückspülung erhältlich.



Mini, Midi, Maxi CAB

Wenn humusreiches Wasser den Filter passiert, wird dieser absorbiert, wodurch das Wasser klar und rein wird. Nach einiger Zeit ist die Filtermasse gesättigt und muss regeneriert (rückgespült) werden, was durch eine vorprogrammierte automatische Regeneration erfolgt. Die Automatik kann entweder auf zeitgesteuerte oder volumengesteuerte Regeneration eingestellt werden.

Bezeichnung	Salzverbr pro Reg./kg	Q bei 1 °dH Zwischen Reg	l/min	Anschl
Mini CAB-818	0,7	18	20	AG 25
Midi CAB-735	1,2	35	30	AG 25
Maxi CAB-1035	2,8	70	40	AG 25



WASSERREINIGUNG GEGEN BAKTERIEN:

UV-Filter

Wenn Wasser das UV-Aggregat durchläuft, werden Bakterien und Viren unschädlich gemacht; dies geschieht ohne Zusatz von Chemikalien. Die Lampe muss zur Sicherstellung der Funktion einmal jährlich ausgetauscht werden. Die Geräte verfügen über Betriebsstundenzähler sowie eine Vorwarnung für den Lampenwechsel.

- Minimaler Pflege- und Wartungsaufwand.
- Alarm bei defekter Lampe.
- Betriebsstundenzähler und Vorwarnung für Lampenwechsel.

Produktinformationen

- Behälter aus Edelstahl.
- Chemikalienfrei.

Technische Daten

- Max. Temperatur 40 °C
- Min. Temperatur 2 °C
- Betriebsdruck max. 10,3 bar
- Einphasenanschluss 230/12V, 50Hz

Garantie

- Kammer, 10 Jahre
- Netzteil, 3 Jahre



Art.-Nr	Max Kapazität: l/min	Leistung W	Abmessungen cm: Bestrahlungskammer	Abmessungen cm: Netzteil	Rohranschluss: AG G
DEBE5-06	41	30	6,4 x 54,2	17,2 x 9,2 x 7,6	20
DEBE5-10	77	49	6,4 x 89,5	17,2 x 9,2 x 7,6	20
DEBE5-15	114	62	6,4 x 101,6	17,2 x 9,2 x 7,6	25
DEBE5-20	150	51	8,9 x 91,7	17,2 x 9,2 x 7,6	25

Wir fertigen auch maßgeschneiderte größere Filterlösungen an, die höhere Durchflussraten und Kapazitäten erfordern.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

WASSERAUFBEREITUNG GEGEN RADON:

Radonett A1UV Radonabscheider

Radonett reinigt Wasser auf umweltfreundliche und ökologische Weise mithilfe von reiner, sauerstoffreicher Luft, UV-Licht und ohne Zusatz von Chemikalien oder Filtermaterial. Garantierter Reinigungsgrad 97-99,9 %! Durchlaufreiniger, keine Prozesszeit und keine Unterbrechung, z. B. beim Duschen. Vorgesehen für 1-3 Haushalte. Bis zu ca. 3.000 Bq/l.

Produktinformationen:

- Max. Entnahme: ca. 1.500 l/h
- Ausgangsdruck: ca. 4,5 bar
- Gewicht (leer): 50 kg
- Gesamthöhe: 1.050 mm
- Breite: 320 mm
- Tiefe (nach hinten): 570 mm
- Volumen (Wasser): 80 l
- Geräuschpegel: ca. 63 dB (nur bei Wasserentnahme)
- Pumpenleistung: 1.100 W
- Wasserzulauf: R20 IG
- Wasserablauf: R20 IG
- Radongas-Auslass: 50 mm
- Überlaufschutz: 40 mm
- UV-Licht: 8 W
- Luftfilter: Ja
- Pollenfilter: Ja
- Spannung: 380 V/220 V

Wir haben auch größere Radonabscheider, falls Bedarf besteht.



WASSERREINIGUNG GEGEN PARTIKEL:

Eco Flow

Eco Flow ist ein Partikelfilter, der sich einfach reinigen lässt, ohne den Druck ablassen und den Einsatz herausnehmen zu müssen. Einfaches Drehen des Filterunterteils, sodass der Einsatz durch zwei Walzen gereinigt wird, die um den Einsatz gedreht werden und so festsitzenden Schmutz absaugen. An der Unterseite befestigt man entweder einen Schlauch und leitet das Spülwasser ab, oder man lässt das Schmutzwasser in einen Eimer laufen. Messingkuppungen für beste Qualität und Langlebigkeit.

- Filterfeinheit: 100 µm
- Maße: 30x18x8,1 cm
- Mindestbetriebsdruck: 1,5 bar
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Kapazität: 7,3 m³/h
- Anschluss: 1"



Bezeichnung	Art.-Nr.	Kapazität	Mein Arbeitsdruck	Max. Betriebsdruck	Anschl.	Dimensionen B x T x H mm
Eco Flow	12-132	7,3 m³/h	1,5 bar	10 bar	G25	18 x 8 x 30

Hyper Filter AFM

Das Wasser durchläuft ein Filterbett, das große Mengen an Sedimenten bewältigen kann und kann unter den richtigen Bedingungen bis zu 1 Mikron filtern. Die Rückspülung erfolgt in gewünschten Intervallen zur Instandhaltung des Filterbetts für eine lange Haltbarkeit.

Produktinformationen:

- 2 Jahre Materialgarantie
- Chemikalienfrei
- Vorprogrammierte Automatik.
- Minimale Pflege und Wartung
- Marktführende Automatik von Clack

Technische Daten:

- Maximale Temperatur 45 °C
- Min. Temperatur 5 °C
- Arbeitsdruck 2-6 bar
- Stromanschluss 230/12V, 50Hz
- Abfluss erforderlich



Bezeichnung	Kapazität: L/min	Durchmesser: mm	Höhe: mm	Rohranschluss: G
Hyper AFM 30	19	260	1580	25
Hyper AFM 60	29	340	1570	25
Hyper AFM 80	35	370	1850	25

WASSERAUFBEREITUNG GEGEN ARSEN

Ferrix Arsenik 25-50

Ferrix Arsenik 25 ist in der Lage, das Wasser für einen normalen Haushalt zu reinigen. Die Reinigung erfolgt in der Weise, dass das Arsen in der Filtermasse hängen bleibt, und nach einigen Jahren – abhängig vom Arsengehalt, dem Wasserverbrauch und der sonstigen Wasserqualität – wird das gesamte Filterbett ausgetauscht.

Produktinformationen:

- 2 Jahre Materialgarantie
- Funktionsgarantie

Technische

- Max. Temperatur 38 °C
- Min. Temperatur 5 °C
- Betriebsdruck 2–6 bar
- Elektroanschluss 220/12V, 50Hz
- Abfluss erforderlich
- Vorprogrammierte Automatik.
- Minimaler Pflege- und Wartungsaufwand
- Marktführende Automatik von Clack



Bezeichnung	Durchmesser:	Höhe: mm	Rohranschluss: G
Ferrix Arsenik 25	250	1310	25
Ferrix Arsenik 50	250	1550	25



Beställ vattenanalys på debe.se/vattenanalys
Vatten – vårt viktigaste livsmedel

WASSERAUFBEREITUNG GEGEN SALZ, FLUORID U. A.

Debe WRO 200, für den gesamten Haushalt“

Das Wasser wird durch Umkehrosmose gereinigt, was bedeutet, dass das Wasser gereinigt wird, indem es durch eine Membran gepresst wird. Die Membran filtert eine Vielzahl verschiedener Verunreinigungen wie Arsen, Fluorid, Chlorid (Salz), Uran u. a. heraus. Remineralisierung ist als Option erhältlich. Abhängig von der Rohwasserqualität kann das Wasser, das die RO-Anlage erreicht, eine Vorfiltrierung für Verunreinigungen wie Eisen, Kalk usw. benötigen, die andernfalls die Membranen zerstören.

Technische

- Max. Temperatur 40 °C
- Min. Temperatur 5 °C
- Betriebsdruck Zulaufwasser 2–6 bar
- RO-Betriebsdruck bis zu 15 bar
- Elektroanschluss 230/12V, 50Hz
- Abfluss erforderlich



Bezeichnung	Kapazität Liter / h	Abmessungen RO B x T x H (mm)	Volumen Puffer- speicher Liter	Anschluss DN Ein/Aus/Ab- fluss
DEBE WRO 200	100-200	840x700x1660	500	20/20/20

Ruhe smart genießen

Debes kompakte und leicht zu platzierende Entsalzungsanlage, die entwickelt wurde, um das Wasser von unerwünschten Stoffen wie beispielsweise Fluoriden und anderen Salzen zu reinigen. Es gibt neue Grenzwerte für Fluorid. Dank ihres kompakten Formats ist sie einfach zu platzieren, zum Beispiel unter der Spüle, um sauberes Trinkwasser zu erhalten.

Ein kompaktes All-in-One-Gerät für eine einfache Installation.

- Einfache Installation
- Minimale Pflege und Wartung
- Niedrige Unterhaltskosten
- 2 Jahre Garantie
- Klein und leicht unter der Spüle zu platzieren.
- Wird komplett mit eingebauter Pumpe, Tank und Zapfhahn geliefert
- Keine chemischen Zusätze
- Gewicht 12 kg



Bezeichnung	Art.-Nr.	Kapazität / Tag bei 25°C	Elektroansch- luss V/Hz	Ener- giever- brauch W	Dimensionen B x T x H mm
RO Enjoy Smart	66-510202 0004	250	240/50	28	280 x 430 x 550

Wir fertigen auch größere Filterlösungen nach Maß an, die höhere Durchflussraten und Kapazitäten erfordern. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

20" Patronenfilter

- Große Auffangfläche auf der Patrone
- Es gibt verschiedene Arten von Einsätzen, Baumwolle und Kohle.
- Baumwolle: Art.-Nr. 31-0160
Kohle: Art.-Nr. 31-0520
- Kompakte Installation
- Durchsichtiges Glas, um die Menge der festgesetzten Partikel/Schmutz leicht zu
- Wandhalterung für stabile Installation. Wandhalterung und Schlüssel sind optior



Filtrationsgrad	Maße (mm)	Max Betriebsdruck	Min. u. Max. Temp. °C	Anschluss
1-100 µm	H x Ø 600 x 140	6,9 bar	4-40	3/4 "

20" Patronenfilter-Kombination Baumwolle/Kohle mit Manometern

- Es gibt verschiedene Arten von Einsätzen, Baumwolle und Kohle.
- Kompakte Installation
- Transparentes Glas zur einfachen Sichtkontrolle der Menge an Partikeln/Schmutz, die sich an den Baumwollpatronen festgesetzt haben.
- Manometer zur Kontrolle bei Druckabfall und zur Anzeige des fälligen Patronenwechsels.

Baumwolle	
	Art.-Nr.
1 Mikrometer	311 279
5 Mikrometer	311 245
20 Mikrometer	311 281

Kohle	
	Art.-Nr.
5 Mikrometer	310 783

Optionen	
	Art.-Nr.
Filtergehäuseschlüssel	316 690

	Art.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
Single	3001 77	117	730	175
Doppelt	3001 78	410	708	191
Tripel	3001 79	613	708	195

Filtrationsgrad	Maximaler Arbeitsdruck	Min. u. Max. Temp. °C	Anschluss
1-20µm	6,9 bar	4-40	1 "



Patronenfilter aus Kunststoff

- Filtergehäuse aus Polypropylen und Behälter aus transparentem Kunststoff.
- Max. Arbeitsdruck 8 bar.
- Das Gehäuse verfügt über eine Entlüftungsschraube zur einfachen Entlüftung.
- Filtergehäuse mit Gewindeeinsätzen aus Messing.
- Filtereinsätze sind separat zu bestellen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Maximaler Durchfluss	Anschluss G
P5 Filtergehäuse 5"	3600 001	50 l/min	25
P9 Filtergehäuse 9"	3600 002	50 l/min	25
P9 Filtergehäuse 9"	3600 005	230 l/min	40

Patronenfilter aus Messing

- Filtergehäuse aus Messing und Behälter aus transparentem Kunststoff.
- Max. Arbeitsdruck 8 bar.
- Das Gehäuse verfügt über eine Entlüftungsschraube zur einfachen Entlüftung.
- Filtereinsätze sind separat zu bestellen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Anschluss G
M9 Filterbehälter 9"	3600 003	25

Filtereinsätze

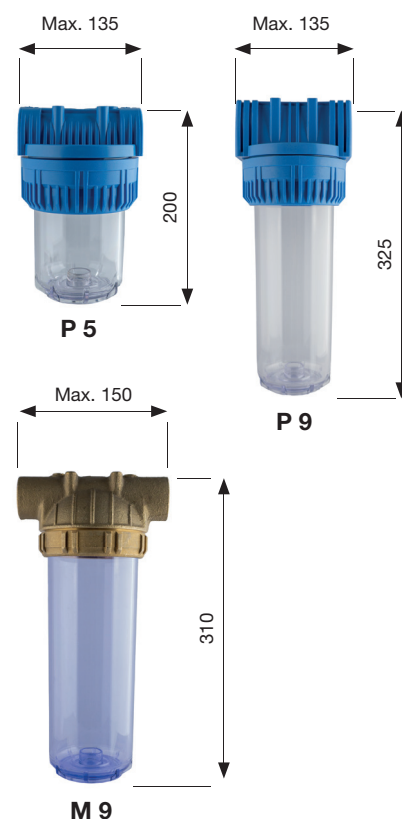
Bezeichnung	Art.-Nr.
FF 5" Partikelfilter (Einwegtyp) aus geflochtenem Baumwollgarn für z. B. Sand u. Ä. Reinigungsgrad 20 Mikron.	3600 010
FF 9" Partikelfilter (Einwegtyp) aus geflochtenem Baumwollgarn für z. B. Sand usw. Reinigungsgrad 20 Mikron.	3600 011
FF 9" Partikelfilter (Einwegtyp) aus geflochtenem Baumwollgarn für z. B. Sand u. Ä. Filterfeinheit 3 Mikron.	3600 009
GF 5" Grobfilter (waschbares Kunststoffnetz) für z. B. Sand u. a. Filterfeinheit 80 Mikron.	3600 020
GF 9" Grobfilter (waschbares Kunststoffnetz) für z. B. Sand u. a. Filterfeinheit 80 Mikron.	3600 021
GF 9" Grobfilter (waschbares Kunststoffnetz) für z. B. Sand u. a. Filterfeinheit 80 Mikron.	3600 028
KF 9" Aktivkohlefilter. Filtriert und entfernt schlechten Geschmack, Geruch, Schwefelwasserstoff, Eisen u. a.	3600 030
AF 9" Enthärtungsfilter mit Polyphosphat-Kristallen. Verhindert Kalkablagerungen in Rohren und Warmwasserbereitern.	3600 040
PK 9" Kombiniertes Partikel-/Kohlefilter aus geflochtenem Baumwollgarn sowie Aktivkohle. Filtriert und entfernt schlechten Geschmack, Geruch u. a.	3600 050

Wandkonsole

Bezeichnung	Art.-Nr.
Wandkonsole aus Metall für Filtergehäuse aus Kunststoff inkl. Schraube	3600 101
Wandkonsole aus Metall für Filtergehäuse aus Messing inkl. Schraube	3600 102
Wandkonsole aus Kunststoff für Filtergehäuse	3600 103

Schlüssel

Bezeichnung	Art.-Nr.
Schlüssel für Filterbehälter mit Gehäuse aus Kunststoff	3600 110
Schlüssel für Filterbehälter mit Gehäuse aus Messing	3600 120



WASSERAUFBEREITUNG GEGEN SCHLECHTEN GERUCH (SCHWEFELWASSERSTOFF):

Sauerstoffaktivator Luftsäule / Luftlader

Qualität und Wissen

Das in Schweden hergestellte Belüftungssystem von Debe aus Edelstahl ist zusammen mit einem Membran-Druckbehälter oder Druckbehälter eine hervorragende Lösung zur Belüftung sowie zur Reduzierung von Schwefelwasserstoff im Wasser. Einfache und bewährte Konstruktion, die in alle Wasseranlagen passt. Wird vorteilhaft zusammen mit Eisen- und Manganfiltern verwendet, da Eisen bei der Sauerstoffanreicherung des Wassers ausfällt.

Filterfunktion

Die Wasserpumpe drückt Wasser durch die luftgefüllte Säule, in der Wasser und Luft vermischt werden, was eine Sauerstoffanreicherung und Belüftung des einströmenden Wassers bewirkt. Schwefelwasserstoff wird bei der Belüftung reduziert, während gleichzeitig eventuell vorhandenes Eisen und Mangan im Wasser oxidiert werden. Es kann dann einfach von einem nachgeschalteten Wasserfilter aufgefangen werden. Während die Pumpe arbeitet, fließt ein kleiner Wasserstrom über den Drainageschlauch und das verstellbare Nadelventil zu einem nahegelegenen Abwasserschacht ab. Wenn die Pumpe stoppt, setzt sich die Entwässerung fort, bis die Säule fast leer ist.

LL 600 wird für Hydrophore verwendet und LP 600 für Membranhydrophore.

- Einfache Installation
- 5 Jahre Materialgarantie
- Minimale Pflege und Wartung
- Edelstahl



Bezeichnung	Art.-Nr.	Kapazität: max. l/min	Durchmesser mm	Höhe mm	Rohranschluss G
LP 600	70-0100	35	105	750	20
LL 600	70-0101	35	105	750	20

FILTERMASSEN

- Großes Lager an Filtermaterial für schnelle Lieferungen.
- Breites Sortiment an Filtermaterialien zur Abdeckung aller Anforderungen der Wasseraufbereitung.
- Maßgeschneiderte Nachfüllsätze für alle Filter auf dem Markt.
- Debe verwendet ausschließlich die besten Filtermaterialien unter Qualitäts- und Umweltaspekten.
- Unsere Wasserreinigungsexperten mit langjähriger Branchenerfahrung helfen bei der Auswahl des Filtermaterials für jeden spezifischen Nachfüllsatz.

Beispiele für Filtermaterialien	Art.-Nr.
Akdolit Gran 0, 25 kg	85-0001
Magno Dol 1, 25 kg	85-0008
Semidol K1, 25 kg	85-00122
Aqua Pearl, 25 kg	85-0077
Hydro Calcit, 25 kg	85-0004
Hydrogencarbonat, 25 kg	85-0005
Kaliumpermanganat KMnO ₄ , 25 kg	75-0011



PH-STIFT

Der Debes pH-Messstift erleichtert die Messung des pH-Wertes mit einer höheren Präzision, als sie andere pH-Tests bieten können. Der pH-Wert des Wassers wird digital auf dem Display angezeigt, indem man den Messstift in ein Glas mit Wasser stellt. Der Wert wird mit einer Messunsicherheit von $\pm 0,1$ Einheiten erhalten. Das Messgerät ist vorkalibriert und enthält Batterien.

Im Laufe der Zeit ist eine zusätzliche Kalibrierung vorzunehmen. Idealerweise wird die Aufbewahrungslösung für die beste Haltbarkeit der Elektrode verwendet.



Technische Daten und Produktinformationen:

- Maximale Temperatur: 50 °C
- Min. Temperatur: 0 °C
- Automatische Abschaltung
- Gewicht: 102 Gramm
- Größe: 220x40x40mm



Kalibrierflüssigkeiten

Aufbewahrungsflüssigkeit

WASSER UND ABWASSER

WASSERZÄHLERSCHACHT V1

Material: PP

Dimension: 1000 mm innen

Tiefe: 1,3 m–6 m (Std. 1,75 m)

Abdeckungslösung: Abschließbarer Deckel oder Schachtabdeckung
Zählerkonsole: QN2,5 (max. 8 Stk.), QN6 (max. 6 Stk.), QN10 (max. 6 Stk.)

Anschlüsse: PE DA50 (Standard) oder nach Wunsch

- Ventil vor und nach Zählerkonsole
- Schachtdurchführungen abdichten
- Eingebaute korrosionsbeständige rutschfeste Leiter
- Konusöffnung ca. 640 mm
- Doppelboden mit Fachwerk als Standard
- Dim 1200 und 1400 auf Anfrage

Bezeichnung	Art.-Nr.	Tiefe m
V1 Wasserzählerschacht QN2,5 x 1	BM1125100018	2,0
V1 Wasserzählerschacht QN2,5 x 2	BM1150100018	2,0
V1 Wasserzählerschacht QN2,5 x 3	BM1175100018	2,0
V1 Wasserzählerschacht QN2,5 x 4	BM1110100021	2,3
V1 Wasserzählerschacht QN6x1	BM1160100018	2,0
V1 Wasserzählerschacht QN10x1	BM1111100018	2,0

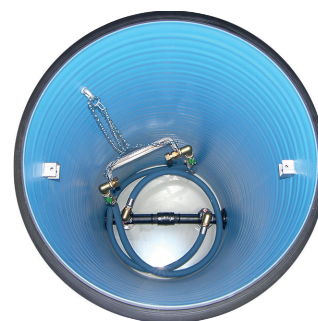
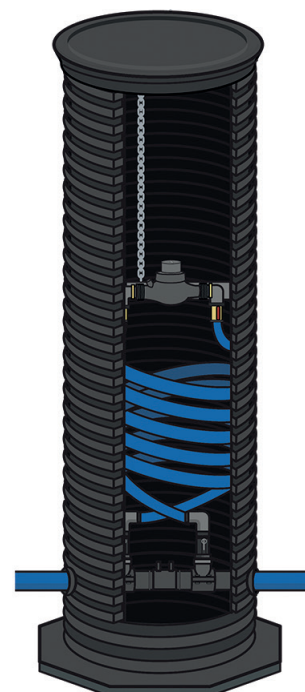


BRIMER WASSERZÄHLERSCHACHT V2

- Brimer V2 Wasserzählerschacht aus PP-Material
- Innendurchmesser 600 mm
- Ausgestattet mit 1 Stk. (standardmäßig verstellbar 190–220 mm) Wasserzählerkonsole aus Edelstahl Qn 2,5 bzw. QN6 mit Absperrung vor und nach der Konsole.
- Konsole enthalten (Wasserzähler nicht enthalten)
- Wasserzählerkonsole, Ventile und der Zähler lassen sich dank flexibler, lebensmittelechter Schläuche und der BRIMER-Rotationskupplung einfach anheben.
- Der Zu- und Ablaufanschluss des Schachtes ist ein PE-Rohr DA50 PN10.
- Die Gesamttiefe des Schachtes beträgt ca. X m und er ist mit einem 15 mm PE-Deckel mit Dichtung und BRIMER L1-Halterung ausgestattet.

Weitere Varianten auf Anfrage.

Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Anschluss	Tiefe m
V2-Qn 2,5	BM122560013	2890712	32 Plätze	1,25
V2-Qn 2,5	BM122560015	2890713	32 PL	1,5
V2-Qn 2,5	BM122560020	2890714	32 PL	2,0
V2-Qn 6	BM126060013		50 Pal.	1,25
V2-Qn 6	BM126060015		50 Pal.	1,5
V2-Qn 6	BM126060020		50 PL	2,0



TA-1 DRUCKADAPTER FÜR WASSERZÄHLERKONSOLE QN2,5

Druckmessung, wenn sie am einfachsten ist.

Messen Sie den Druck einfach in jeder beliebigen Immobilie mit QN2,5-Konsole (190–220 mm) oder in Wasserzählerschächten wie BRIMER V1 oder V2, ohne den vorhandenen Wasserzähler demontieren zu müssen.

Durch die Verwendung von BRIMER TA-1 zusammen mit dem Aquaductus-Datenlogger kann der Druck kontinuierlich in nahezu beliebigen Intervallen, bis zu einmal pro Minute, gemessen werden.

PRODUKTINFORMATION

- Länge des Adapters 28 mm
- Anschluss 1/4"
- Drucksensor Typ GEMS 0-10 bar ist Standard.
- Wird vorzugsweise über z. B. betrieben. Aquaductus Logger oder gleichwertig
- Logs auf Anfrage



Bezeichnung	Art.-Nr.
TA-1 Druckadapter	BM1920TIGXAZK

BRIMER WASSERZÄHLERKONSOLE V10

- Brimer Parallelbügel für 2xQN2,5 Wasserzähler (verstellbar 190-220mm)
- Zur Montage z. B. in Schächten, Reihenhäusern usw.
- DN 50 PE in der Hauptleitung, Absperrventil vor und nach jeder Zählerkonsole.
- Alternativen sind für größere Stückzahlen von Qn2,5, Qn6 oder Qn10 verfügbar.
- Erhältlich mit verschiedenen Leitungsdimensionen, Standard 50 PE.
- Zubehör wie Rückflussverhinderer Klasse 2, Klasse 3-4, Entleerung, Druckminderung u. a. auf Anfrage.



Bezeichnung	Art.-Nr.	RSK-Nr.	Anschluss	Anzahl der Konsolen
V10-1xQN2,5	BM25SX1XXNN		1" IG	1
V10-2xQN2,5	BM25SX250NN	464 78 28	DY50PE	2
V10-3xQN2,5	BM25SX350NN		DY50PE	3
V10-4xQN2,5	BM25SX450NN		DY50PE	4

REGENWASSERKASSETTEN

Rigofil ST-B ist ein Kassettensystem aus Polypropylen, das zur Rückhaltung und Versickerung von Regenwasser verwendet wird. Bis zu 96 % Aufnahmekapazität, bevor Wasser aus dem Speicher über einen Drosselschacht abgelassen wird.

Das System ist aus stapelbaren Pylonen aufgebaut, die überlappend montiert und vor Ort zu einem kompletten Magazin zusammengesetzt werden. Die Module werden durch die gleichmäßige Verteilung der Belastung sehr stabil. Man kann Inspektionseinheiten integriert im Magazin erhalten.

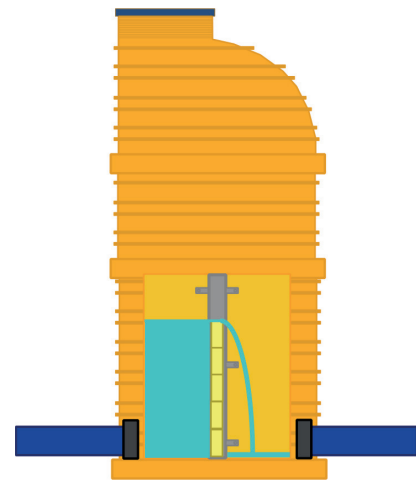
Das Magazin ist befahrbar für 60 Tonnen bei einer Überdeckung von 1000 mm. 30 Tonnen bei einer Überdeckung von 800 mm.

B x T x H = 800 x 800 x 660 mm Bruttovolumen 422 l und Nutzinhalt 406 l. Der ganze Block besteht aus zwei Grundelementen.



NIVEAUREGULIERUNGSSCHACHT N1

- Der Niveauregulierungsschacht N1, oder „Mönch“, wie er auch genannt wird, ist eine Vorrichtung zur Regulierung des Wasserstandes eines Gewässers durch Einstellen des Zu- oder Abflaafs mittels Staubrettern.
- Der Wasserstand des Gewässers wird durch Hinzufügen oder Entfernen horizontaler Bohlen im Regulierschacht eingestellt.
- Schacht aus PP gefertigt.
- Das Profil, in dem die Niveaudielen platziert werden, besteht aus Edelstahl für eine maximale Lebensdauer. Diese können zudem ausgetauscht oder erweitert werden, um zukünftige Bedürfnisse zu erfüllen.
- Wo andere gezwungen sind, Brunnen auszugraben und auszutauschen, sind unsere leicht zugänglich und einfach zu warten.
- Mit einem Schacht aus PP und der Möglichkeit, die Profile im eingebauten Schacht auszutauschen, wagen wir zu behaupten, dass unser N1 Schacht eine gute Investition für die Zukunft ist.
- Preis auf Anfrage



DRAINAGEPUMPSCHACHT P400A

- Pumpenschacht für Versickerung, Drainage, etc.
- Mit anhebbarer Pumpe über korrosionsbeständiges Steigrohr / Gleitschuhkupplung.
- Drainagepumpe RDP 9 im Lieferumfang enthalten
- Verschweißter stabiler Boden aus PP mit extra hervorstehendem Flansch für bessere Verankerungseigenschaften.
- H=2000 mm
- Zulauf DA110 (Dichtung) 720 mm ab Boden.
- Auslass 1" Innengewinde 720 mm ab Boden.
- Elektroöffnung DA50 (Dichtung) ca. 300 mm von oben.
- Der Schacht ist mit einem PE-Deckel versehen, der mit einem Vorhängeschloss verschlossen werden kann.
- Andere Längen, leistungsstärkere Pumpe, Alarm oder Steuerung auf Anfrage.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Tiefe m
P400A-1,5m	3203150	1,5
P400A-2,0m	3203200	2,0

BBM8 – BRIMER BIOMODULPAKET 8 BLÖCKE

Biomodulpaket 8 (BBM8) für BDT+WC

Ein Paket mit 8 Bioblock-Modulen, zugehörigen Verteilrohren, Belüftungsrohren und Geotextil.

Eine Alternative zur konventionellen Versickerung, wenn der Platz knapp wird. BBM8 nimmt dank seiner Kompaktheit lediglich knapp 5 m² in Anspruch. Auch in einer Ausführung für Grauwasser (6 Module BBM6) und als Nachreinigung BBM4 erhältlich.

Einfache Verlegung, Anleitung in klarem Schwedisch und hochwertiges schwedisches Produkt, basierend auf dänischer Technik.

PRODUKTINFORMATION

- Biomodul BBM8 entspricht ca. 30 m² herkömmlicher Versickerung. Grauwasser + WC
- BBM6 Biomodulpaket für Grauwasser
- BBM4 – Nachreinigung z. B. für Kleinkläranlagen.



Bezeichnung	Art.-Nr.
BBM8, 8 Module	BMMA110BBM8XK
BBM6, 6 Module	BMMA110BBM6XK

PUMPENSCHÄCHTE

Polypropylen (PP)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Pumpe	Strom	Steuerung	Innen	Alarm	Ansch- luss
600/2000G 100	3403 620	Grix 090MA	1x230V	geb. Wippe	Einzeladapter	Optionen	G32
600/3000G 100	3403 630	Grix 090MA	1x230V	geb. Wippe	Einzeladapter	Optionen	G32
600/2000G 150	3403 640	Grix 110MA	1x230V	geb. Wippe	Einzeladapter	Optionen	G32
600/3000G 150	3403 650	Grix 110MA	1x230V	geb. Wippe	Einzeladapter	Optionen	G32
600/2000G 200	3403 660	Grix 140MA	1x230V	geb. Wippe	Einzeladapter	Optionen	G32
600/3000G 200	3403 670	Grix 140MA	1x230V	geb. Wippen	Einzeladapter	Optionen	G32
600/2000C 32MA	3403 680	Compatta 32MA	1x230V	geb. Wippen	Einzeladapter	Optionen	G50
600/3000C 32MA	3403 690	Compatta 32MA	1x230V	geb. Wippe	Einzeladapter	Optionen	G50



V3 WASSERZÄHLERSCHACHT

V3 ist ideal für das Ferienhaus oder die etwas kleinere Immobilie. Erhältlich mit Anschluss für QN 2,5 (für Wasserzähler Q3 2,5 bis Q3 4, Baulänge 110 bis 190 mm).

- Der Deckel ist genauso wichtig wie der Schacht – V3 ist standardmäßig mit der BRIMER Deckellösung L1 aus PE ausgestattet.
- Eine schicke, moderne und robuste Abdeckungslösung, die unnötige Unfälle verhindert sowie einen schnellen Zugang zum Schachthinhalt ermöglicht, ohne im Weg zu sein.
- Deckelisolierung ist Standard und wird mit dem Brunnen geliefert. Zu den Optionen gehören sowohl der V3-Teleskopmagnet zum Anheben von Isolierungen als auch das V3-Messwerkzeug zum einfachen Anheben und Ablesen des Zählers.
- Hergestellt in Schweden.
- V3 ist zum Patent angemeldet und basiert bereits auf zwei Patenten von BRIMER.



Bezeichnung	Art NT	Art.-Nr. (mit Magnetwerkzeug)
KW 3	BM13322515	BM13322515VK

V4 WASSERZÄHLERSCHACHT

V4 ist ideal für den Netzbetreiber, der die Kontrolle über sein Wassernetz haben möchte – mit Anschluss für QN2,5 (für Wasserzähler Q3 2,5 bis Q3 4, Baulänge 110 mm, R20).

- Der Schacht hat einen Durchmesser von nur 160 mm und verwendet Standard-Grundrohre, um Tiefen von bis zu 6 m zu erreichen.
- Durch mit Wireless M-Bus oder LoRa ausgestattete Zähler können Wasserzähler einfach über Drive-by/Walk-by-Lösungen oder WAN-Lösungen ausgelesen werden.
- Fabrikat und Material des Messgeräts spielen keine Rolle, solange es die hohen Anforderungen von BRIMER erfüllt, unter anderem, dass es selbstverständlich sowohl Vertikalmessungen als auch ein vorübergehendes Eintauchen in Flüssigkeit während des Austauschs bewältigen muss.
- Eine Deckelisolierung ist als Option für den Schacht erhältlich. Zu den weiteren Optionen gehören sowohl der V4-Teleskopmagnet zum Anheben von Isolierungen als auch das Messdisplay GEO zum Ablesen einzelner Zähler auf Immobilienebene bei Verwendung von Wireless M-Bus, unabhängig davon, ob es sich um einen herkömmlichen Einstrahlzähler oder einen modernen Ultraschallzähler handelt.
- Durch den Einsatz von Funktechnologie kann man mit seinem V4-Messpunkt auf einfache Weise Hinweise auf Leckagen sowie beschädigte Zähler oder andere Probleme erhalten.
- Hergestellt in Schweden.
- V4 ist patentiert und basiert bereits auf zwei von BRIMERS früheren Patenten.

Bezeichnung	Art NT
V4	BM1332V4110XXK



PUMPSTATION

Pumpstation 601

Bezeichnung	Art.-Nr.	Pumpe	Strom	Steuerung	Innen	Alarm	Anschluss
600x800	3236 011	Grix090T	3x400V	Sept. Wippe	Rohrlyra	Ja, eingebaut	G50
600x800	3236 012	Grix090MA	1x230V	geb. Wippen	Rohrlyra	Ja, separat.	G50
600x800	3236 013	COMPATTA 32T	3x400V	Sept. Wippe	Rohrlyra	Ja, eingebaut	G50
600x800	3236 014	COMPATTA 32MA	1x230V	geb. Wippe	Rohrlyra	Ja, separat.	G50
600x800	3236 015	ALPHA 1MA	1x230V	geb. Wippe	Rohrlyra	Ja, separat.	G50

Pumpstation 600

Bezeichnung	Art.-Nr.	Pumpe	Strom	Steuerung	Innen	Alarm	Anschluss
600x1200	3236 001	Grix090T	3x400V	Sept. Wippen	Dehnungsbogen	Ja, eingebaut	G50
600x1200	3236 002	Grix090MA	1x230V	geb. Wippe	Dehnungsbogen	Ja, separat.	G50
600x1200	3236 003	COMPATTA 32T	3x400V	Sept. Wippen	Dehnungsbogen	Ja, eingebaut	G50
600x1200	3236 004	COMPATTA 32MA	1x230V	geb. Wippe	Rohrlyra	Ja, separat	G50
600x1200	3236 005	ALPHA 1MA	1x230V	geb. Wippe	Rohrlyra	Ja, separat.	G50
600x1200	3236 001	Grix090T	3x400V	Sept. Wippe	Kupplungsfuß	Ja, eingebaut	G50
600x1200	3236 003	COMPATTA 32T	3x400V	Sept. Wippen	Kupplungsfuß	Ja, eingebaut	G50

Pumpstation 602

Bezeichnung	Art.-Nr.	Pumpe	Strom	Steuerung	Innen	Alarm	Anschluss
600x2000	3236 021	Grix090T	3x400V	Sept. Wippe	Dehnungsbogen	Ja, eingebaut	G50
600x2000	3236 022	Grix090MA	1x230V	geb. Wippe	Rohrlyra	Ja, separat.	G50
600x2000	3236 023	COMPATTA 32T	3x400V	Sept. Wippe	Dehnungsbogen	Ja, eingebaut	G50
600x2000	3236 024	COMPATTA 32MA	1x230V	geb. Wippe	Rohrlyra	Ja, separat	G50
600x2000	3236 025	ALPHA 1MA	1x230V	geb. Wippen	Dehnungsbogen	Ja, separat	G50
600x2000	3236 021	Grix090T	3x400V	Sept. Wippen	Kupplungsfuß	Ja, eingebaut	G50
600x2000	3236 022	COMPATTA 32T	3x400V	Sept. Wippen	Kupplungsfuß	Ja, eingebaut	G50

Pumpstation 1150

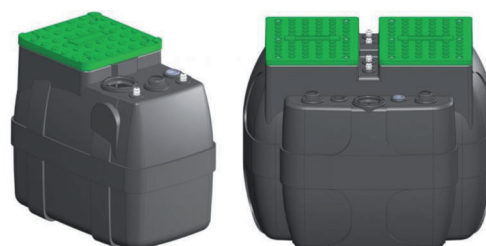
Bezeichnung	Art.-Nr.	Pumpe	Strom	Steuerung	Innen	Alarm	Anschluss
1150x2000	3221 151	GT 32/2/110 C149	3x400V	Sept. Wippen	Anschluss- fuß	Ja eingebaut	G50
1150x2000	3221 156	GT 32/2/110 C150	3x400V	Sept. Wippe	Kupplungs- fuß	Ja eingebaut	G50
1150x2000	3221 157	GT 32/2/125 C155	3x400V	Sept. Wippe	Kupplungs- fuß	Ja eingebaut	G50
1150x2000	3221 158	GT 32/2/125 C160	3x400V	Sep. Wippen	Anschluss- fuß	Ja eingebaut	G50
1150x2000	3221 153	COMPATTA 32T	3x400V	Sep. Wippen	Kupplungs- fuß	Ja eingebaut	G50

Pumpstation 1550

Bezeichnung	Art.-Nr	Pumpe	Strom	Steuerung	Intern	Alarm	Anschluss
1550x2000	3221 551	GT 32/2/110 C149	3x400V	Sep. Schwim- merschal- ter	Kupplungs- fuß	Ja eingebaut	G50
1550x2000	3221 556	GT 32/2/110 C150	3x400V	Sept. Wippen	Anschluss- fuß	Ja eingebaut	G50
1550x2000	3221 557	GT 32/2/125 C155	3x400V	Sep. Wippe	Kupplungs- fuß	Ja eingebaut	G50
1550x2000	3221 558	GT 32/2/125 C160	3x400V	Sept. Wippen	Kupplungs- fuß	Ja eingebaut	G50
1550x2000	3221 553	COMPATTA 32T	3x400V	Sep. Wippen	Anschluss- fuß	Ja eingebaut	G50

Dreno Box

Dreno Box 200 und 600 sind kleine, leicht zu plat- zierende Abwasserpumpstationen, die entweder mit einer Schneidwerk- oder einer Freistromrad- pumpe ausgestattet werden können. Modell 200 ist mit einer Pumpe und 600 mit zwei Pumpen ausgestattet. Sie sind auch mit oder ohne Kupp- lungsfuß für den einfachen Ein- und Ausbau der Pumpen erhältlich. Diese kleinen Pumpstationen eignen sich gut für einfachere oder temporäre Installationen, wie die Renovierung bestehender Abwassersysteme, enge Räume wie Kriechkeller, Keller, Industriebetriebe usw. Ergänzen Sie mit Pumpe(n), Schwimmerschal- tern, Schaltschrank und/oder Alarm.



Bezeichnung	Art.-Nr	Maße mm	Pumpe Stk	Kupplungsfuß	Volumen l	Eingang mm
Dreno Box 200 B	3236200B	785x490x710	1	Nein	200	110
Dreno Box 200 A	3236200A	785x490x710	1	Ja	200	110
Dreno Box 600 B	3236600B	1135x925x870	2	Nein	600	110
Dreno Box 600 A	3236600A	1135x925x870	2	Ja	600	110

SCHNEIDRADPUMPEN

Die Serie Grix/GT ist mit einem Schneidkopf und einer Schneidplatte ausgestattet, die das Material zerkleinern, bevor es abgepumpt wird. Horizontaler Abgang zur Montage auf z. B. Kupplungsfuß. Die Pumpen sind aus Grauguss GG20 gefertigt und verfügen standardmäßig über eine Lippendichtung auf der Motorseite sowie eine mechanische keramische Dichtung (Siliziumkarbid/Viton) auf der Pumpenseite. Motorwelle aus Edelstahl AISI 420 sowie Schneidkopf aus gehärtetem Stahl. Erhältlich mit oder ohne Start- und Stopp-Wippschalter.

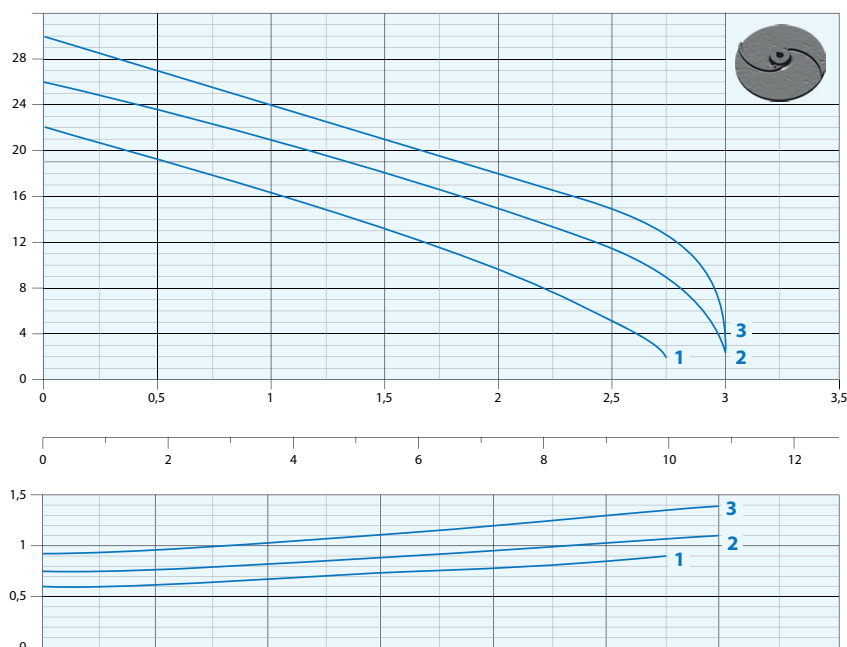
- Max. 40°C (einige Modelle 60°C)
- Max. Eintauchtiefe 20 m
- pH-Wert 6-10
- Erhältlich mit ATEX-Zertifikat
- Erhältlich mit Motor bis zu 13 PS, 480 l/min und 62 m.
- 10 m Motorkabel



PUMPEN

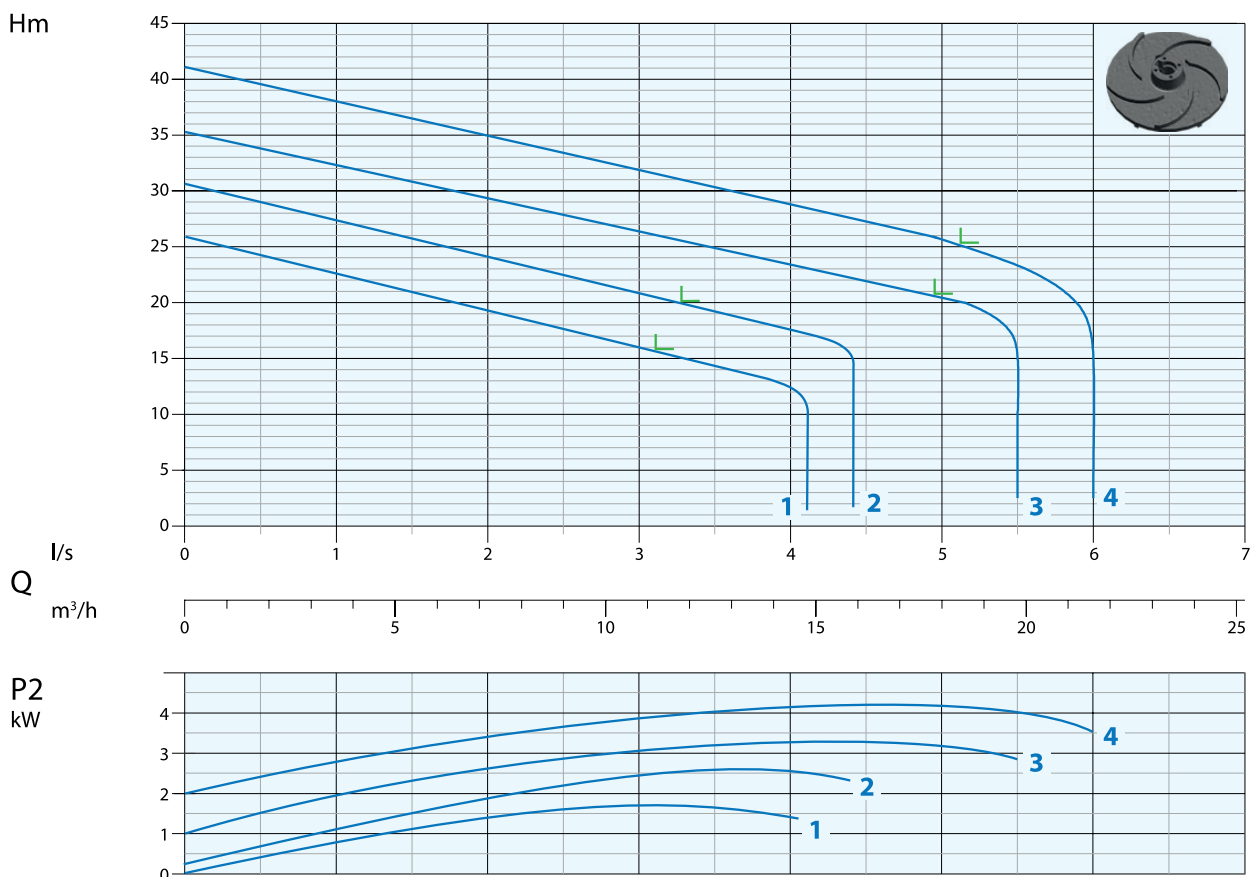
Schneidend

Bezeichnung	Nr.	Art.-Nr.	Volt	Märkström A	kW (P2)	HP	H max	l/m	DN (G)	Wippe	kg
Grix 32-2/090 M	1	3212 034	1x230	5,0	0,9	1,2	21	160	32	Nein	20
Grix 32-2/090 MA	1	3212 035	1x230	5,0	0,9	1,2	21	160	32	Ja	20
Grix 32-2/090 T	1	3212 036	3x400	2,1	0,9	1,2	21	160	32	Nein	20
Grix 32-2/090 TA	1	3212 037	3x400	2,1	0,9	1,2	21	160	32	Ja	20
Grix 32-2/110 M	2	3212 062	1x230	7,0	1,1	1,5	25	180	32	Nein	25
Grix 32-2/110 MA	2	3212 063	1x230	7,0	1,1	1,5	25	180	32	Ja	25
Grix 32-2/110 T	2	3212 060	3x400	2,9	1,1	1,5	25	180	32	Nein	25
Grix 32-2/140 M	3	3212 066	1x230	9,0	1,4	1,9	28,5	180	32	Nein	27
Grix 32-2/140 MA	3	3212 067	1x230	9,0	1,4	1,9	28,5	180	32	Ja	27
Grix 32-2/140 T	3	3212 064	3x400	3,5	1,4	1,9	28,5	180	32	Nein	27



Schneidend

Bezeichnung	Nr.	Art.-Nr.	Volt	Nennstrom A	kW (P2)	HP	H. max	lfm	DN (G)	Wippen	kg
GT 50 /2/125 C155	1	3212 027	3x400	4,2	1,7	2,5	24	250	32	Nein	37,5
GT 50 /2/125 C160	2	3212 026	3x400	5,0	2,3	3	29	260	32	Nein	40,0
GT 50 /2/152 C165	3	3212 070	3x400	7,0	3,2	4,5	34	330	50	Nein	61,0
GT 50 /2/152 C170	4	3212 071	3x400	9,5	4,2	6	39,5	360	50	Nein	62,0



FREISTROMPUMPEN

Compatta ist eine Serie von Pumpen mit Freistromrad (Vortex), konzipiert für Abwasser mit freiem Durchgang bis zu 50 mm, horizontalem Auslass mit Gewindeanschluss zum Anschluss an z. B. einen Kupplungsfuß (Compatta 1,0 und 1,5 haben einen vertikalen Auslass). Die Pumpen sind aus Gusseisen GG20 gefertigt und verfügen standardmäßig über eine Lippendichtung auf der Motorseite sowie eine mechanische Keramikdichtung (Siliziumkarbid/Viton) auf der Pumpenseite (auch mit doppelter Gleitringdichtung in der Ölkammer „EVO“ erhältlich). Motorwelle aus rostfreiem Stahl AISI 420. Erhältlich mit oder ohne Start- und Stopp-Wippschalter.

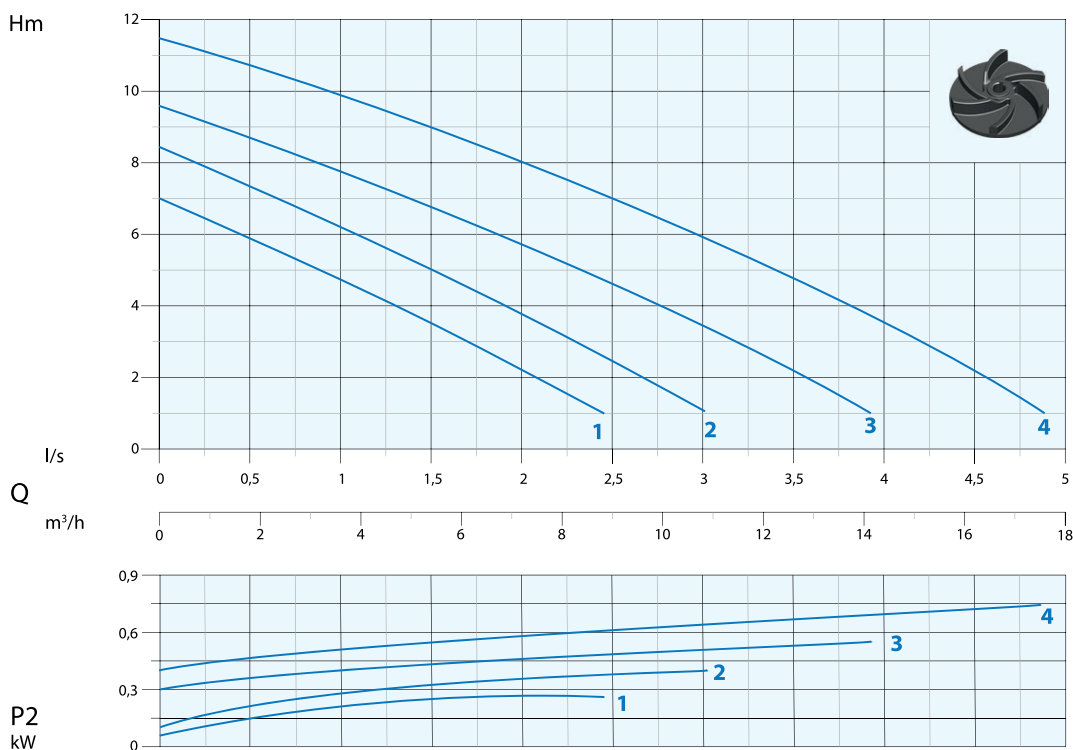
- Max. 40°C
- Max. Eintauchtiefe 20 m
- pH-Wert 6-10
- Erhältlich mit Motor bis zu 2 PS, 540 l/min und 13,8 m
- 10 m Motorkabel



PUMPEN

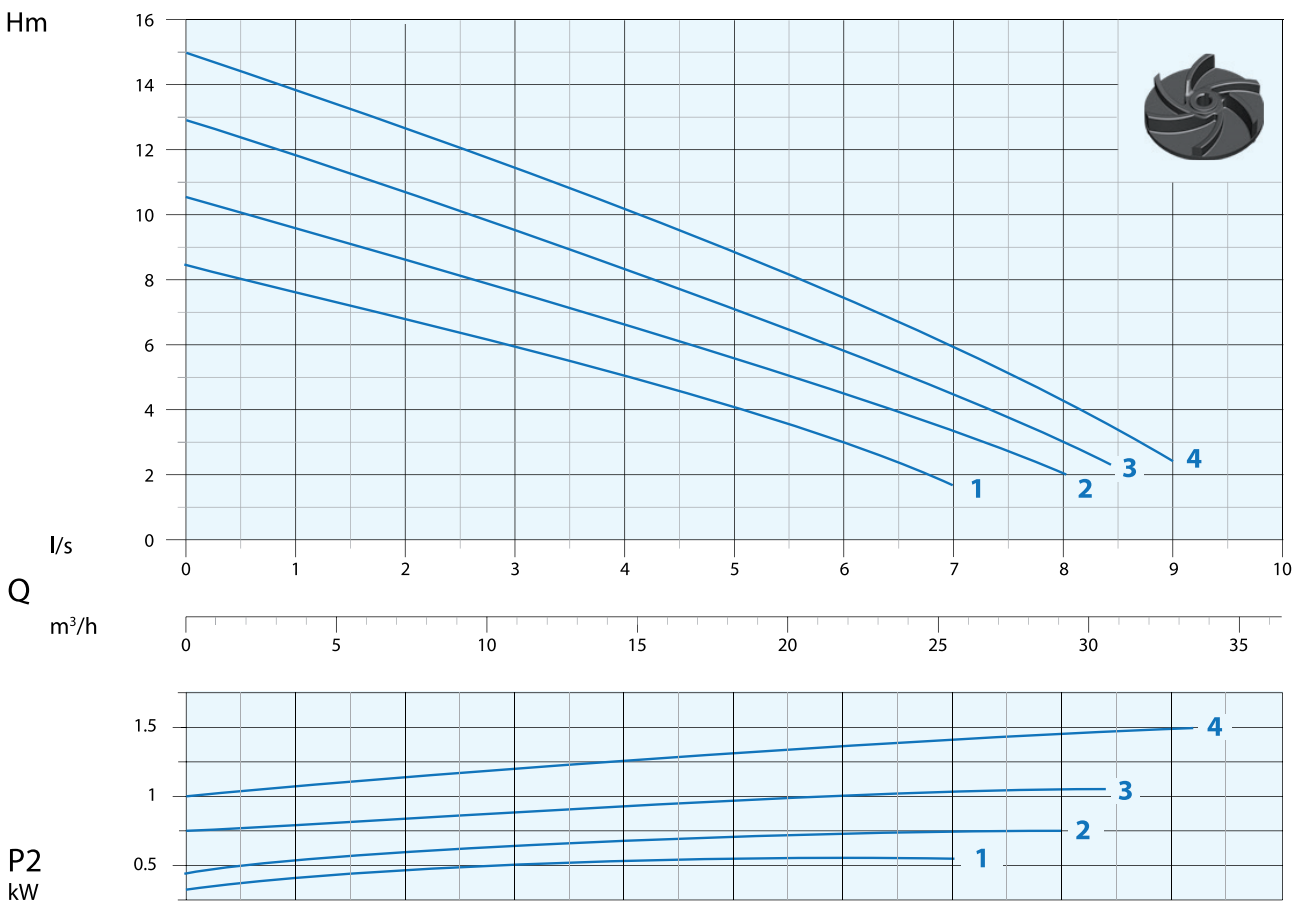
Wirbelrad

Bezeichnung	Nr.	Art.-Nr.	Volt	Nennstrom A	kW (P2)	HP	H max	l/m	DN (G)	Wippe	kg	Frei Durchlauf
Compatta 1MA	1	3212 005	1x230	1,9	0,28	0,40	5,8	150	32	Ja	11,0	30
Compatta 1,5MA	2	3212 006	1x230	3,5	0,37	0,50	7,5	180	32	Ja	11,5	30
Compatta 1,5T	2	3212 004	3x400	1,2	0,37	0,50	7,5	180	32	Nein	11,5	30
Compatta 2MA	3	3212 009	1x230	3,6	0,56	1,00	8,8	240	40	Ja	14,5	35
Compatta 2T	3	3212 007	3x400	1,7	0,56	1,00	8,8	240	40	Nein	14,5	35
Compatta 3MA	4	3212 010	1x230	5,2	0,75	1,00	10,8	270	40	Ja	15,5	35
Compatta 3T	4	3212 008	3x400	1,8	0,75	1,00	10,8	270	40	Nein	15,5	35



Wirbelrad

Bezeichnung	Nr.	Art.-Nr.	Volt	Nennstrom A	kW (P2)	HP	H max	l/m	DN (G)	Wippen	kg	Frei Durchlauf
Compatta 22MA	1	3212 012	1x230	3,6	0,56	0,75	7,5	420	50	Ja	15,5	40
Compatta 22T	1	3212 011	3x400	1,7	0,56	0,75	7,5	420	50	Nein	15,5	40
Compatta 32MA	2	3212 002	1x230	5,2	0,75	1,00	9,5	480	50	Ja	16,5	40
Compatta 32T	2	3212 001	3x400	1,9	0,75	1,00	9,5	480	50	Nein	16,5	40



KANALRADPUMPEN

Alpha ist eine Serie von Pumpen mit Kanalrad, die für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser wie Seewasser, Regenwasser, Grundwasser usw. bestimmt sind. Vertikaler Auslass mit Gewindeanschluss, der in enge Räume passt. Die Pumpen sind aus Gusseisen GG20 gefertigt und verfügen standardmäßig über eine Lippendichtung auf der Motorseite sowie eine mechanische Keramikdichtung (Siliziumkarbid/Viton) auf der Pumpenseite (auch mit doppelter Gleitringdichtung in der Ölkammer „EVO“ erhältlich). Motorwelle aus rostfreiem Stahl AISI 420.

Erhältlich mit oder ohne Start- und Stopp-Schwimmerschalter.

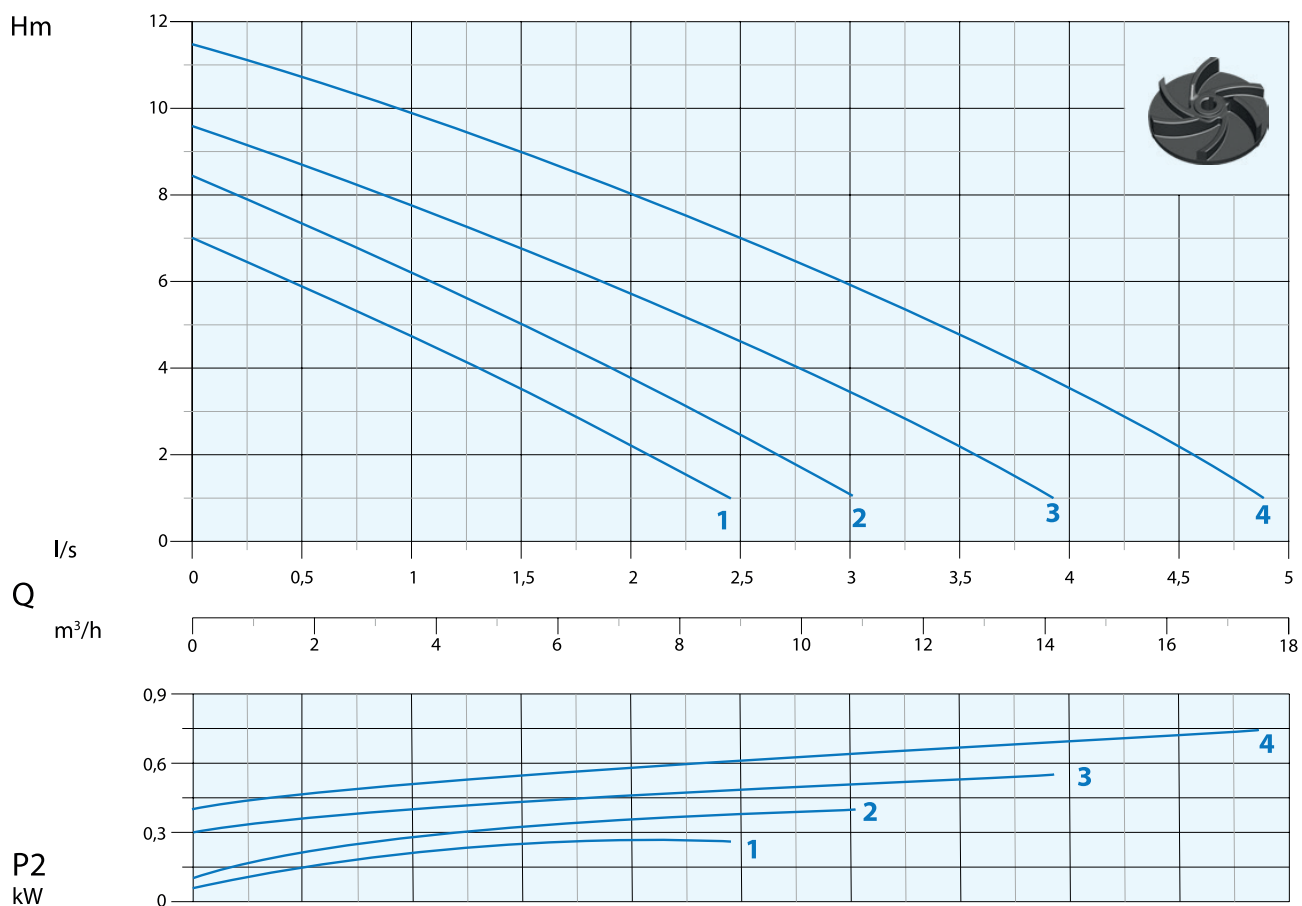
- Max. 40 °C
- Max. Eintauchtiefe 20 m
- pH-Wert 6–10
- Max. Dichte < 1,1 kg/dm³
- Mit ATEX-Zertifikat erhältlich
- Erhältlich mit Motor bis zu 2 PS, 600 l/min und 18 m
- 10 m Motorkabel



PUMPEN

Kanalrad

Bezeichnung	Nr	Art.-Nr	Volt	Nennstrom A	kW (P2)	PS	H max	l/min	DN (G)	Schwimmerschalter	kg	Freier Durchgang
Alpha 1MA	1	3213 010	1x230	1,9	0,28	0,40	8,8	180	32	Ja	11,0	8x10
Alpha 1,5MA	2	3213 011	1x230	3,5	0,37	0,50	10,5	210	32	Ja	11,5	8x10
Alpha 1,5T	2	3213 009	3x400	1,2	0,37	0,50	10,5	210	32	Nein	11,5	8x10
Alpha 2MA	3	3213 012	1x230	3,8	0,56	0,75	10,5	360	40	Ja	15,5	20x10
Alpha 2T	3	3213 014	3x400	1,6	0,56	0,75	10,5	360	40	Nein	15,5	20x10
Alpha 3MA	4	3213 015	1x230	5,2	0,75	1,10	12	420	40	Ja	16,0	20x10
Alpha 3T	4	3213 013	3x400	1,8	0,75	1,10	12	420	40	Nein	16,0	20x10

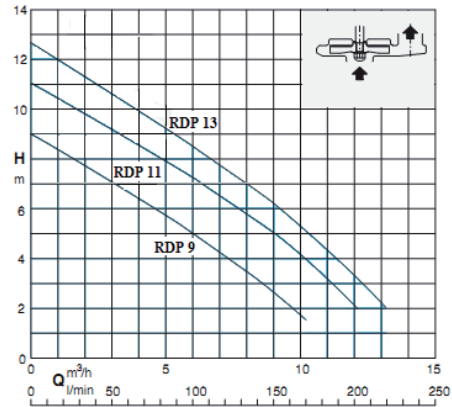


ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

RDPM ist eine Baureihe von Entwässerungspumpen mit offenem Laufrad, die für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser wie Regenwasser, Grundwasser u. s. w. bestimmt ist. RDPM eignet sich auch gut für kleine Pumpenschächte für Kleinkläranlagen. Vertikaler Auslass mit Gewindeanschluss, der in enge Räume passt. Die Pumpen sind aus rostfreiem Edelstahl AISI 304 gefertigt und verfügen standardmäßig über eine ölgeschmierte mechanische Gleitringdichtung aus Keramik (Kohle/NBR). Motorwelle aus Edelstahl AISI 303.

Erhältlich mit oder ohne Start- und Stopp-Wippschalter.

- Max. 50°C
- Max. Eintauchtiefe 5 m
- 5 m Motorkabel
- Min. Einschalttiefe mit Schwimmer 70 mm
- Mindestwasserstand 15 mm
- 9M hat einen Schwimmer anstelle eines Schwimmerschalters, für enge Platzverhältnisse (min. 250x250).
- 9V hat ein Vortex-Laufrad und bewältigt eine Partikelgröße von 25 mm.



Lenzpumpen

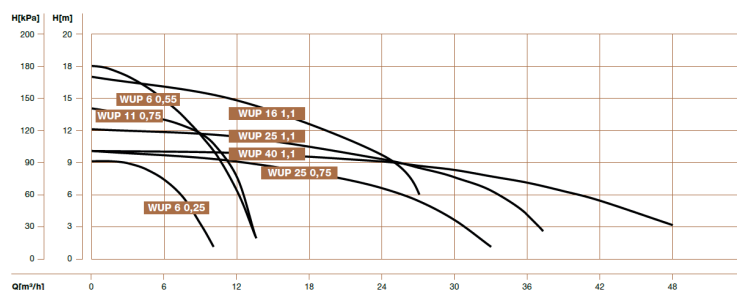
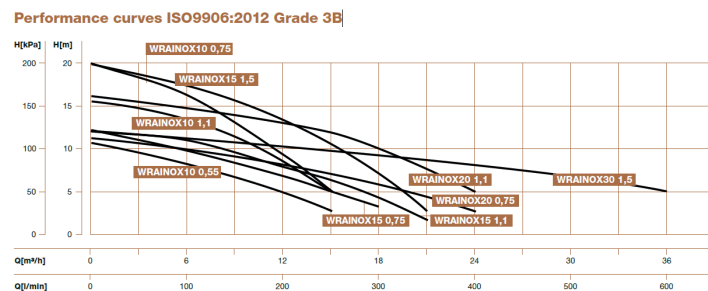
Bezeichnung	Nr.	Art.-Nr.	Volt	Märkström A	kW (P2)	HP	H max	l/m	DN (G)	Wippen	kg	Frei Durchlauf
RDPM 9	1	3202 090	1x230	1,6	0,25	0,33	9	170	32	Ja	5,2	10 mm
RDPM 9M	1	3202 091	1x230	1,6	0,25	0,33	9	170	32	Schwimmer	5,2	10 mm
RDPM 9T	1	3202 092	3x400	0,9	0,25	0,33	9	170	32	Nein	5,0	10 mm
RDPM 9V	1	3202 093	1x230	1,6	0,25	0,33	6	170	32	Ja	5,3	25 mm
RDPM 11	2	3202 094	1x230	2,3	0,37	0,50	11	200	32	Ja	6,5	10 mm
RDPM 13	3	3202 130	1x230	2,8	0,45	0,60	12,7	220	32	Ja	7,2	10 mm

WUP wrainox

Strukturelle Eigenschaften

Vollständig aus AISI304SS gefertigt, rostfrei, korrosionsbeständig; WRAINOX, WUP Hauptmerkmale, geringes Gewicht, einfache Handhabung, Motor und Pumpe in einem Stück, doppelte Gleitringdichtung, hohe Effizienz. Das Design dieser Pumpen ermöglicht einen zuverlässigen und störungsfreien Pumpenbetrieb für Haushaltsanwendungen. Einfach zu handhaben.

Leistungskurven gemäß ISO 9906:2012 Klasse 3B



Betriebsbedingungen:

- Tauchpumpe mit einer maximalen Eintauchtiefe von 5 m.
- Maximale Temperatur des Fördermediums: 40 °C.
- Der Partikeldurchmesser sollte weniger als 10 mm betragen.
- Motor: Isolationsklasse F, Schutzart: IP68.
- pH-Bereich 4-10.
- Einphasenpumpe, mit Kondensator und Schutz für WUP-Typen und bis zu 45 mm für WRAINOX-Typen.
- Doppelte Gleitringdichtung: CSI/CSI; Graphit/CSI.
- Sonstiges: Die Standardkabelänge beträgt 9 m, Schwimmerschalter ist optional für Einphasenpumpen.
- Pumpst bei manuellem Betrieb bis auf 5 mm ab.

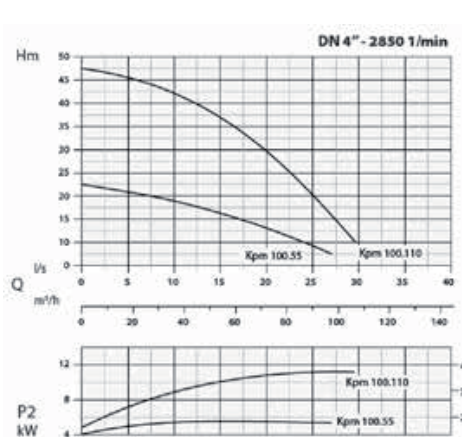
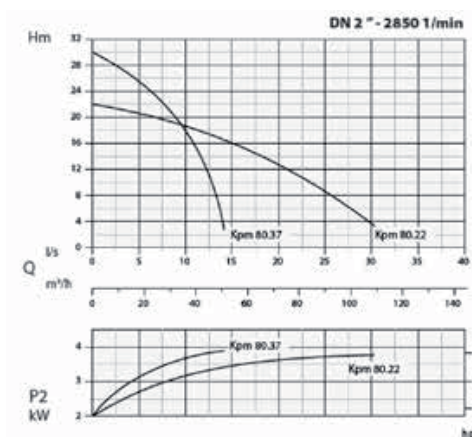
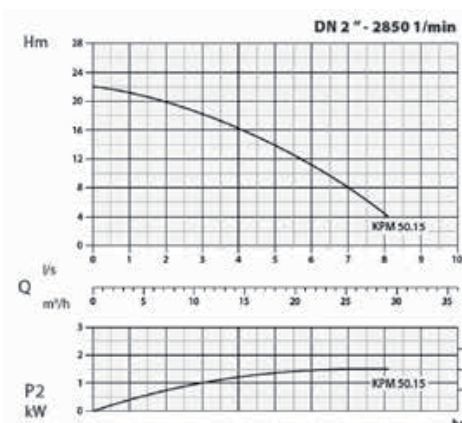
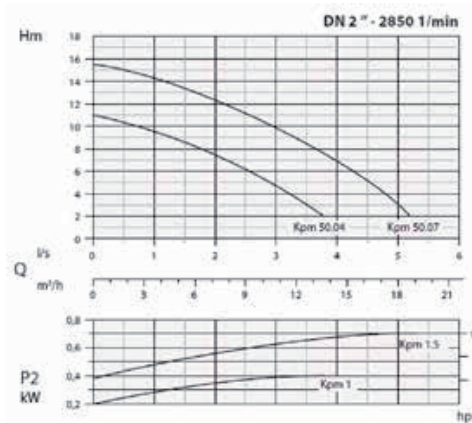
Lenzpumpen

KPM ist eine Serie von Entwässerungspumpen mit Vortex-Laufrad, ausgelegt für anspruchsvolle Pumpenanwendungen wie im Bergbau, für Bohrkleinwasser, in der Industrie, bei Überschwemmungen usw. Vertikaler Auslass mit Gewindeanschluss. Die Pumpen sind aus rostfreiem AISI304 und ADC12 gefertigt und verfügen standardmäßig über eine Gleitringdichtung (SiC/CA+Viton). Die Verschleißteile sind mit Gummi überzogen, um Verschleiß entgegenzuwirken. Die Einphasenpumpen verfügen zudem über einen eingebauten Wärmeschutz (Bimetall), der eine Überlastung verhindert. Die Drehstrompumpen verfügen über einen thermischen Überlastschutz, um unter anderem Trockenlauf zu verhindern. Motorwelle aus Edelstahl AISI 410.



- Max. 40 °C
- Max. Eintauchtiefe 20 m
- pH-Wert 6-10
- Maximale Dichte < 1,1 kg/dm³
- 10 m Motorkabel

Bezeichnung	Nr.	Art.-Nr.	Volt	Märkström A	kW (P2)	HP	H max	l/m	DN (G)	Wippen	kg	Frei Durchgang mm
KPM 50-04	-	3200 040	1x230	3,0	0,4	0,50	10,5	210	50	Nein	13	5x5
KPM 50-07	-	3200 041	1x230	5,4	0,75	1,00	14,5	300	50	Nein	16	5x5
KPM 50-15	-	3200 042	1x230	10,0	1,5	2,00	21,5	480	50	Nein	11,5	Ø 9
KPM 80-22	-	3200 043	3x400	5,0	2,2	3,00	19,5	720	75	Nein	36	Ø 9
KPM 80-37	-	3200 044	3x400	8,3	3,7	5,00	29	900	75	Nein	45	Ø 11
KPM 100-55	-	3200 045	3x400	12,4	5,5	7,50	21,5	1500	100	Nein	50	Ø 11
KPM 100-110	-	3200 046	3x400	24,8	11	15,00	46	1800	100	Nein	93	Ø 15



STEUERSCHRÄNKE UND ALARME

Hochwasseralarm D1 230 AL

Bezeichnung	Art.-Nr	kW
Akustisch 1-phasig 230V 50Hz Potenzialfreier Ausgang für externes Signal Schwimmerschalter nicht im Lieferumfang enthalten	3400 020	

Schwimmerschalter PSN-X

Wechslerkontakt 230V 50Hz Max 10A
Kabel 3 x 1 mm² H 07 RN-F schwarz
Max. 60 °C, IP 68

Bezeichnung	Art.-Nr	kW
Kabellänge 3,0 m	3200 003	
Kabellänge 5,0 m	3200 005	
Kabellänge 10,0 m	3200 010	
Gegengewicht für Schwimmerschalter	3200 011	

Spannklammer

Bezeichnung	Art.-Nr	kW
AKL-801 für Kabeldurchmesser 7,5-10,5 mm	3100 801	
AKL-802 für Kabeldurchmesser 10,5-13,5 mm	3100 802	
AKL-803 für Kabeldurchmesser 13,5-17,5 mm	3100 803	
AKL-804 für Kabeldurchmesser 17,5-22,5 mm	3100 804	
AKL-805 für Kabeldurchmesser 22,5-30,0 mm	3100 805	

Steuerschrank J1

Niveaustuerung für Pumpenschächte mit 1 Pumpe.
Eingebauter Schutz-Motorschutz und Überhitzungsschutz.
Hochwasseralarm mit akustischem Signal.
Wahlschalter für manuelle Steuerung.
Betriebsanzeige mit Leuchten.
Schutzgehäuse IP 54.
Die Schränke sind auch mit Metallgehäuse erhältlich.

Bezeichnung	Art.-Nr	kW
J1 1 Stk. Pumpe 1,8-2,8A	3400 101	0,75
J1 1 Stk. Pumpe 2,7-4,2A	3403 102	1,1-1,5
J1 1 Stk. Pumpe 4,0-6,2A	3400 103	2,2
J1 1 Stk. Pumpe 6,0-9,2A	3403 104	3
J1 1 St. Pumpe 8,0-12A	3403 105	4

Schaltschrank J2

Gleich wie J1, jedoch für Doppelpumpen mit Wechselbetrieb.

Bezeichnung	Art.-Nr.	kW
J2 2 Stk. Pumpen 1,8-2,8A	0,75	3400 102
J2 2 Stk. Pumpen 2,7-4,2A	1,1-1,5	3403 106
J2 2 St. Pumpen 4,0-6,2A	2,2	3403 107
J2 2 Stk. Pumpen 6,0-9,2A	3	3403 108
J2 2 Stk. Pumpen 8,0-12A		3403 109



B2000-FLOW/FUSS

- Erhältlich mit Drucksensor (FuD, Durchfluss & Druck)
- Immer leicht zugänglich
- Schacht aus schlagfestem und formstabilem PP
- Innendurchmesser 1000mm (alt. 1200, 1400)
- Tiefe nach Wunsch
- Für Durchflussmesser DN65- DN300
- Möglichkeit zur Absperrung vor und nach
- Dichte Anschlüsse
- Ab Werk druckgeprüft
- Anschlüsse nach Wunsch (PE)
- Montagekupplung für einfachere Wartung

B2000-FLOW / FoT (Durchfluss u. Druck)

Material: PP

Dimension: 1000 mm innen (auch in 1200 sowie 1500 mm erhältlich)

Tiefe: 1,3 m - 6 m (Std. 1,75 m)

Deckellösung: Abschließbarer Deckel oder Dixel

Sensor: Siemens MAG flow standard, oder nach Wunsch.

Gems 0-10 bar Standard bei „FoT“ oder nach Wunsch.

Anschlüsse: PE oder nach Wunsch

Sonstiges: Ventile vor und nach dem Sensor bei Bedarf, dichte Schachtdurchführungen, eingebaute korrosionsbeständige Leiter mit Rutschsicherung, Konusöffnung ca. 630 mm. Doppelboden mit Fachwerk als Standard.



BRIMARK B2000

- Schacht aus schlagfestem und formstabilem PP
- Innendurchmesser 1000 mm
- Tiefe nach Wunsch
- Für Molchen bis zu DA315-Leitungen
- 45-Grad-Abzweig in Leitungsdimension
- Mit oder ohne Absperrung im Brunnen
- Dichte Anschlüsse
- Ab Werk druckgeprüft
- Ortsfeste korrosionsbeständige rutschhemmende Leiter
- Anschlüsse nach Wunsch (PE)

B2000 Wartungsschacht

Material: PP

Dimension: 1000 mm innen

Tiefe: 1,3 m - 6 m (Std. 1,75 m)

Abdeckungslösung: Abschließbarer Deckel oder Dixel

Ventil: Stoffschieber oder Keilschieber oder nach Wunsch

Anschlüsse: DA32 - DA315 oder nach Wunsch

Sonstiges: Auch ohne Ventil erhältlich. Abzweig standardmäßig in derselben Dimension wie die Leitung (bis zu DN200), dichte Schachtdurchführungen, eingebaute korrosionsbeständige Leiter mit Rutschsicherung, Konusöffnung ca. 640 mm.



BRIMARK P600S-AT

- Leicht einzugraben
- Schacht aus robustem PP-Kunststoff mit langer Lebensdauer
- Hebbare Pumpe mit Schnellkupplung
- Rückschlagventil und Absperrventil
- Stabile geschweißte Ankerplatte aus PP
- Durchführung für Elektro
- Leicht zu erhöhen bei Bedarf*
- Passend für die meisten Pumpen auf dem Markt
- Einfacher Service bei Bedarf
- PE-Anschluss für einfache Installation

Pumpenschacht 600S-AT

Material: PP

Dimension: 600 mm innen

Tiefe: 1,2 m

Abdeckungslösung: L1-Abdeckung Standard (abschließbar)

Anschlüsse: Zulauf DA110P (Standard) 500 mm ab Sohle (oder nach Wunsch)

Auslass DA50/oder 40 PE-Schlauch (Std.) 600 mm vom Boden, Elektroanschluss ca. 300 mm von oben

Pumpe: Rexa MINI3-V04.09/M05-523 Einphasenpumpe mit Schwimmerschalter

Sonstiges: Rexa MINI3-S03 Einphasen-Schneidwerkpumpe mit Schwimmerschalter optional wählbar.



Nicht schneidende Pumpe
Rexa MINI3-V04.09/M05-523

BRIMARK AF2

AF2 Durchflussregelschacht

Material: PP

Dimension: 600 mm innen (auch in 800, 1000 mm oder > erhältlich)

Tiefe: 0,8 m – 6 m (Standard 2 m)

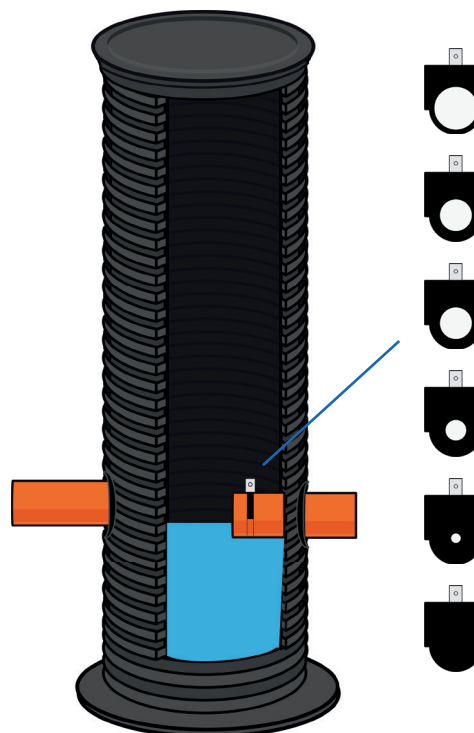
Abdeckungsoption: Abschließbarer Deckel (Standard) oder Schachtabdeckung

Anschlüsse: Zulauf DA160 (Standard) oder DA315 (groß)

Auslass DA160 (Std.) alternativ 75, 90, 110, 200, 225, 315-F2 - begrenzt auf Ausfluss.

Einlauf DA160 (std) oder nach Wunsch

Sonstiges: Austauschbare Begrenzungsschaufel, Verbreiterung optional.



BRIMARK F2 RBX SCHACHT

- Steuerung für u. a. „grün-blau-graue“ Systeme oder andere Retentionsanlagen für Regenwasser
- Schacht aus robustem PP-Kunststoff
- Perkolierende Funktion
- Anhebbares Begrenzungsblech*
- Stabile geschweißte Ankerplatte aus PP
- Anschlüsse DIM160
- Einfach einstellbarer Durchfluss
- Schützender, leicht zugänglicher Edelstahlkäfig, integriert in den Begrenzungsspaten.
- Überlauffunktion

Mit vielen einzigartigen Vorteilen bildet BRIMER F2-RBX das Herzstück vieler moderner Systeme, die Teil einer effektiven Regenwasserbewirtschaftung sind.

Der Schacht ist standardmäßig für die Verwendung mit zwei verschiedenen Abdeckungsoptionen ausgelegt: einer schwimmenden Spezial-Gitterrostabdeckung D400 oder einem Kuppelsieb.

F2-RBX Regenbeetschacht

Material: PP

Dimension: 600 mm innen

Tiefe: 1,6 m alternativ 2,3 m (Maße exklusive Top-Lösung)

Abdeckungslösung: Glockensieb (SG) oder Spezialabdeckung 400 Rost (TG)

Anschlüsse: Auslass DA160 500 mm ab Boden.

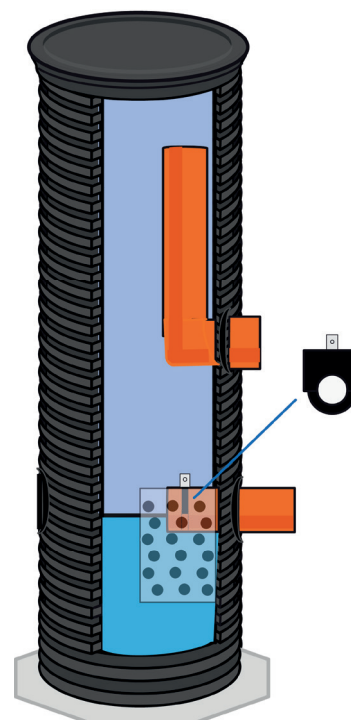
Lieferung erfolgt mit offener Schaufel, sofern nicht anders angegeben.

Zulauf DA160 500 mm ab Sohle, Überlauf D160 ca. 300 mm

ab Schachtoberkante, einstellbar durch Einkürzen.

Sonstiges: Austauschbare Drosselblende* 1 l/s, 3 l/s, 5 l/s oder gemäß

Wunsch. Auch als Sonderanfertigung erhältlich.



BRIMARK F-2

- Schacht aus robustem PP-Kunststoff
- Anhebbare Begrenzungsschaufel*
- Stabile geschweißte Ankerplatte aus PP
- Anschlüsse nach Wunsch
- Einfach einstellbarer Durchfluss**
- Überlauffunktion

F2 Durchflussbegrenzungsschacht

Material: PP

Dimension: 400 mm innen (auch in 600, 800 oder 1000 mm erhältlich)

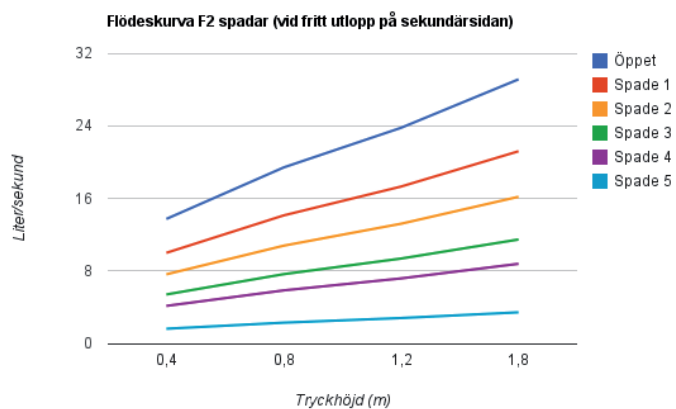
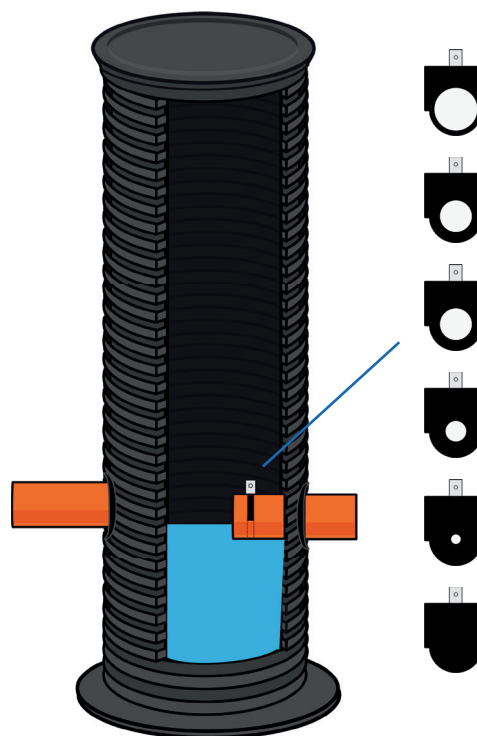
Tiefe: 0,5m - 6m (std 2m)

Deckellösung: Abschließbarer Deckel (Standard) oder Straßenkappe

Anschlüsse: Ablauf DA110 (std) 700 mm vom Boden

Einlauf DA110 (Standard) oder nach Wunsch

Sonstiges: Austauschbare Begrenzungsschaufel, Verbreiterung optional.



PE-DRUCKROHR

PE-Rohre hergestellt gemäß INSTA-CERT SBC EN 12201. Erhältlich in Ø 16mm-225mm. Sämtliche Rohre können in geraden Längen, in Ringen oder auf Trommeln bestellt werden.

Gewichtstabelle PE-Druckrohre

AD	Toleranz		SDR11			SDR17		
			Untere	Oberer	Gewicht	Untere	Oberer	Gewicht
16	16	16,3	2	2,3	0,09	-	-	-
20	20	20,3	2	2,3	0,12	-	-	-
25	25	25,3	2,3	2,7	0,18	2	2,3	0,15
32	32	32,3	3	3,4	0,29	2	2,3	0,2
40	40	40,4	3,7	4,2	0,45	2,4	2,8	0,29
50	50	50,4	4,6	5,2	0,67	3	3,4	0,45
63	63	63,4	5,8	6,5	1,05	3,08	4,3	0,72
75	75	75,5	6,8	7,6	1,47	4,5	5,1	1,02
90	90	90,6	8,2	9,2	2,13	5,4	6,1	1,46
110	110	110,7	10	11,1	3,17	6,6	7,4	2,17
125	125	125,8	11,4	12,7	4,1	7,4	8,3	2,76
140	140	140,9	12,7	14,1	5,12	8,3	9,3	3,46
160	160	161,0	14,6	16,2	6,72	9,5	10,6	4,53
180	180	181,1	16,4	18,2	8,5	10,7	11,9	5,74
200	200	201,2	18,2	20,2	10,48	11,9	13,2	7,09
225	225	226,4	20,5	22,7	13,28	13,4	14,9	8,98

Klassifizierungstabelle

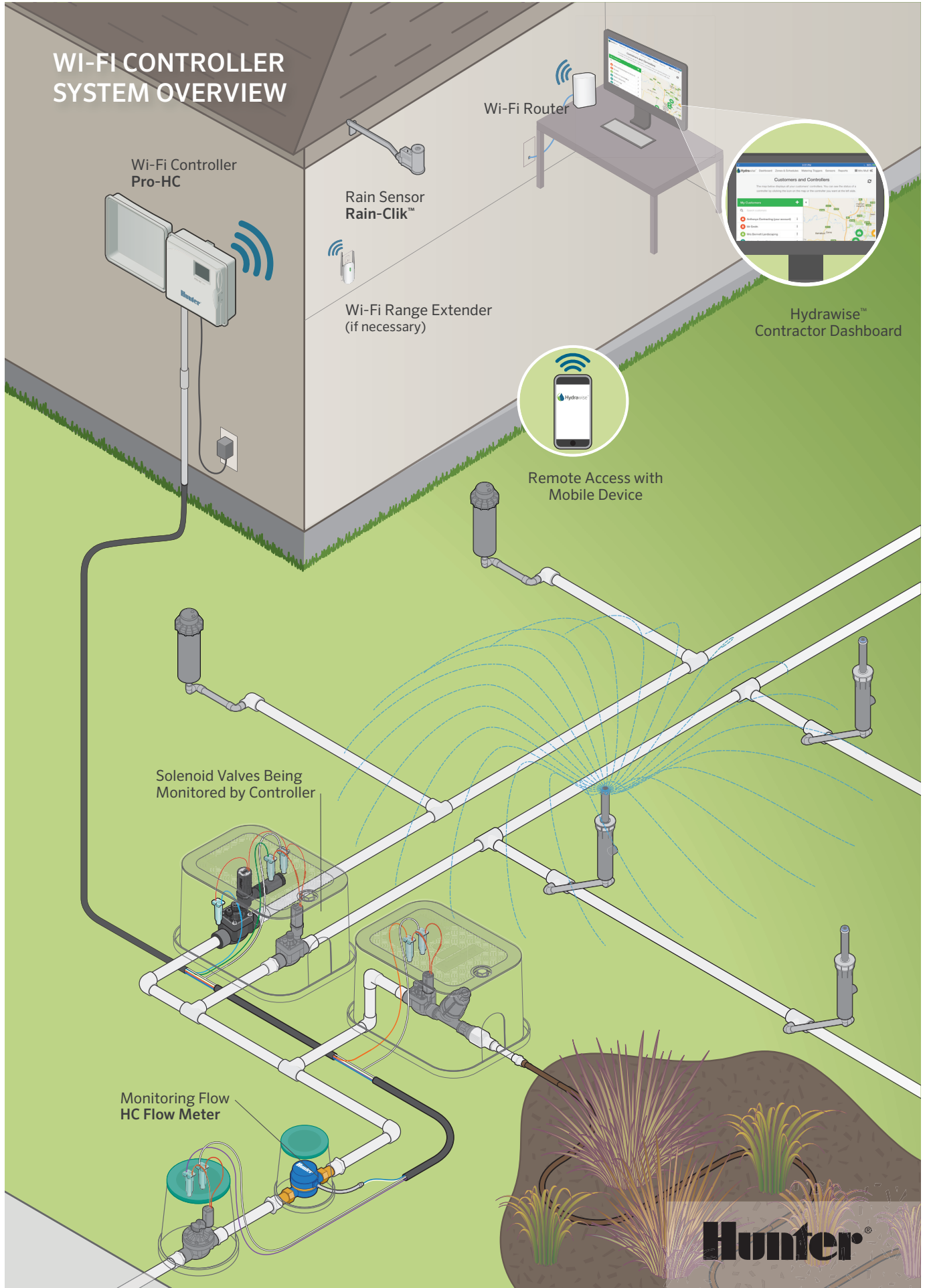
	SDR11	SDR17
PE 100	PN16	PN10

Technische Informationen

Bezeichnung	PE100	Standard
Biegeradius	9 x da	EN 12201
Längenausdehnung mm/1 m Rohr	0,13 mm/°C	ASTM D 696 (20–90 °C)
Dichte	960 kg/m³	ISO 1183
Wärmeleitfähigkeit	0,38 W/mK	DIN 52 612 (20 °C)
Schmelzindex (190 °C/5 kg)	0,25 g/10 min	ISO 1133



WI-FI CONTROLLER SYSTEM OVERVIEW



BEWÄSSERUNG

VON DER TOCHTERGESELLSCHAFT MATSCO

BEWÄSSERUNGSSYSTEM

X2-401-E

Bewässerung von Wohngebieten und Gewerbeobjekten, das X2-401-E ist für Wohngebäude konzipiert
X2-Steuergerät, festes 4-Stationen-Modell, Kunststoff-Wandgehäuse, 230 VAC mit europäischen Anschlüssen. Dieses online-kompatible Steuergerät bietet eine schnelle Programmierung und fortschrittliche wassersparende Funktionen. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen und Stationsanzahlen, max. Laufzeit 6 Std.

Anzahl der Stationen: 4, 6, 8 oder 14 (verschiedene Artikel)

Verbunden: Bluetooth-Kopplung® macht die WLAN-Verbindung schneller und einfacher

Anpassbar: Nutzen Sie Ihr Smartphone als manuelle Fernbedienung, wenn kein WLAN verfügbar ist oder das Steuergerät schwer zugänglich ist

Das hintergrundbeleuchtete Display bietet optimale Sichtbarkeit bei allen Lichtverhältnissen, 3 flexible Programme mit jeweils 4 Startzeiten und bis zu 6 Stunden Laufzeit. QuickCheck™ ermöglicht eine einfache Diagnose fehlerhafter Feldverkabelungen

WLAN-kompatibel (WAND): Steuergerät, das automatisch von der Hydrawise-Software® verwaltet wird



Bezeichnung	Art.-Nr
4-STATIONEN-STEUERGERÄT, EUROPÄISCH	HU-X2401E
6-STATIONEN-STEUERGERÄT, EUROPÄISCH	HU-X2601E
8-STATIONEN-STEUERGERÄT, EUROPÄISCH	HU-X2801E

PRO-HC

PRO-HC ist sowohl für Wohngebäude als auch für kleinere Gewerbeimmobilien konzipiert
Technologie für vorausschauende Bewässerung, die Bewässerungspläne basierend auf lokalen Wetterdaten anpasst. Dieses online-kompatible Steuergerät bietet eine schnelle Zeitplanung und fortschrittliche wassersparende Funktionen. Erhältlich mit verschiedenen Lösungen und Stationsanzahlen.

Anzahl der Stationen: 4-32 (verschiedene Artikelnummern)

Verbunden: Wi-Fi-aktiviert für eine schnelle Verbindung zur Hydrawise-Software

Die Standard-Programmierungsoption ermöglicht 6 unabhängige Bewässerungsprogramme und 6 Startzeiten pro Programm

Farb-Touchscreen für eine einfache Programmierung am Bedienfeld

Milliamperesensor: Integriert zur Erkennung von Kabelfehlern und Warnmeldungen



Bezeichnung	Art.-Nr
PRO-C HYDRAWISE MODULAR, EURO (vier Stationen)	HU-HPC401E

ROAM

Ermöglicht eine komfortable Fernbedienung mit dieser handgehaltenen drahtlosen Fernsteuerung. Kompatibilität mit Hunter X-Core®, X2™, Pro-C®, HPC, ICC2, HCC, ACC2 sowie älteren ACC2- und I-Core-Steuergeräten®, um die Fernverwaltung für Projekte jeder Größe zu ermöglichen.

ROAM Remote Kit: Enthält Sender, Empfänger, Smart-Port und 4xAAA-Batterien.

Reichweite: Bis zu 300 m

Einstellung: Möglichkeit zur manuell eingestellten Laufzeit, 1-90 Minuten. Die automatische Programmierung bleibt unverändert.

Möglichkeit: Manueller Betrieb von bis zu 240 Stationen bietet Flexibilität für größere Projekte



Bezeichnung	Art.-Nr
ROAM Fernbedienungs-Kit	HU-ROAMKIT

Hunter Regensensor, Rain-Clik

Quick Response, mit einer sofortigen Regenabschaltung sowie Frostabschaltung bei 3 °C, stoppt die geplante Bewässerung. Wartungsfreies Design mit integrierter Batterie für kabellose Modelle.

Bezeichnung	Art.-Nr
Wireless RainClik	HU-WRCLIK



Steuerkabel, 2 x 2,5 mm² – 500-m-Trommel

Zweiaderkabel werden im Garten- und Landschaftsbau verwendet, wenn die Installation von Steuergeräten oder Decodern erforderlich ist. Es ist optimal für die Stromversorgung von Steuergeräten zu Decodern oder Ventilen in Hauptregnern.

Bezeichnung	Art.-Nr
Zweiaderkabel	RTW



Installationskabel – EKLK

Mehradriges Kabel für Kleinspannung (< 30 Volt). Perfekt für die Spannungsübertragung zwischen Magnetventilen und den Klemmleisten der Steuergeräte.

Erhältlich mit 3, 5, 7, 9 und 13 Adern.

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, 0,64 mm. Sehr guter Schutz gegen mechanische Einwirkungen, Chemikalien und Feuchtigkeit.

Integrierter PE-Mantel für einfaches Abisolieren.

Leiterquerschnitt 0,8 mm², geeignet für alle Arten von Installationen in Bewässerungsanlagen für Hausgärten.



Bezeichnung	Art.-Nr
IRRI-Kabel, 3 Farben – 75 m	C03075
IRRI-Kabel, 3 Farben – 150 m	C03150
IRRI-Kabel, 5 Farben – 75 m	C05075
IRRI-Kabel, 5 Farben – 150 m	C05150
IRRI-Kabel, 7 Farben – 75 m	C07075
IRRI-Kabel, 7 Farben – 150 m	C07150
IRRI-Kabel, 9 Farben – 75 m	C09075
IRRI-Kabel, 13 Farben – 75 m	C13075

Ventilkasten/Valve Box

Arbeiten Sie schneller und einfacher mit unseren Ventilschächten. Wir haben einzigartige Ausstattungen für eine einfache Rohrplatzierung und verkürzte Installationszeiten geschaffen – also kein mühsames Zuschneiden mehr. Und die Ausstattungen gleiten zurück an ihren Platz über dem Rohr, um Schmutz beim Verfüllen fernzuhalten. In vielen verschiedenen Größen erhältlich, passend für alle Arten von Arbeiten.



Bezeichnung	Art.-Nr.
Rechteckiger Standard	VBST
Rechteckiger Jumbo	VBJ
Rundstandard	VB910

PGV-Magnetventil

Sehr vielseitige, robuste Bewässerungsventile für einfache Installation und Wartungsfreundlichkeit. Eine gemeinsame Magnetspule minimiert den Lagerhaltungsbedarf. Solenoid-Design mit umgekehrtem Durchfluss schützt vor Druckstößen.

Magnetventil 1"

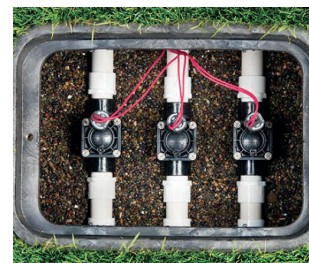
Einlass / Auslass 1" (25 mm), Innengewinde
Durchfluss: 0,7 bis 150 l/min
Empfohlener Druck: 1,5-10,0 Bar

Magnetventil 1,5"

Einlass / Auslass 1,5" (40 mm), Innengewinde
Durchfluss: 75 - 450 l/min
Empfohlener Druck: 1,5-10,0 Bar

Magnetventil 2"

Einlass / Auslass 2" (50 mm), Innengewinde
Durchfluss: 75 - 570 l/min
Empfohlener Druck: 1,5-10,0 Bar



Bezeichnung	Art.-Nr.
1" Hubventil mit Durchflussregelung	HU-PGV101GB
1" Hubventil mit Durchflussregelung	HU-PGV101JTGB
1" Hubventil mit Durchflussregelung	HU-PGV101JTMMB
1" Hubventil mit Durchflussregelung	HU-PGV101MMB
1 1/2" Durchgangs-/Eckventil	HU-PGV151B
2" Durchgangs-/Eckventil	HU-PGV201B

Druckregler

Accu Sync ADJ Druckregulierer, 2,0 bis 6,9 Bar.
Einstellbares Druckmodell, inklusive Magnetspulenadapter, und es funktioniert mit allen Hunter-Ventilen.
Bewässerung bei Wohngebäuden und Gewerbeimmobilien.

Bezeichnung	Art.-Nr.
AccuSync Regulator, einstellbar	HU-ACCUSYNCADJ



Fettkupplung (DBRY)

Mit Fettverbindern geht die Arbeit schnell und reibungslos vonstatten. Wichtig ist eine zuverlässige Feuchtigkeitsisolierung für elektrische Anschlüsse.

Bezeichnung	Art.-Nr
Fettverbinder/Connector Kit	HU-DBRY100



Magnetventil-Kit

All-in-One-Kontrollzonen-Kits für Wohn- und Gewerbeanwendungen, z. B. Tröpfchenbewässerung. Werkseitig vormontiert für eine schnelle und einfache Installation.

Druckregulierung: 1,7 bzw. 2,8 bar

Betriebsdruck: 1,4 bis 8,0 bar

Durchfluss: 2 bis 55 l/min

Bezeichnung	Art.-Nr
BSP Drip Ctl Zone Kit 1.7 Bar	HU-PCZ10125B
BSP Drip Ctl Zone Kit 2.8 Bar	HU-PCZ10140B



ECO-ID

Überprüfen Sie die Systemfunktion und den ausreichenden Druck mit diesem praktischen visuellen Werkzeug.

Eco-Indicator, Druckanzeige für Tröpfchenbewässerungssysteme, 15 cm Aufsteiger.

Bezeichnung	Art.-Nr
ECO-INDICATOR	HU-ECOID



Tropfrohr

Unsere Tröpfchenbewässerungslösungen funktionieren, indem sie Wasser präzise und langsam direkt an die Wurzeln der Pflanzen abgeben. Dieser Prozess erfolgt mit einem kontrollierten und niedrigen Wasserdruck, wodurch sichergestellt wird, dass Ihre Pflanzen eine konstante, dosierte Wassermenge erhalten.

Bezeichnung	Art.-Nr
Tropfrohr 33	RD
Blindrohr	RDB
Unterirdisches Tropfrohr	RDU
1/4" PE-Schlauch - 100' (Einsteck-Tropfer separat erhältlich)	HU-HQPE250100
1/2" PE-Schlauch - 100' (Einsteck-Tropfer separat erhältlich)	HU-TWPE700100

Eine Auswahl an Artikelnummern, weitere Lösungen sind auf Anfrage erhältlich.



Verbinder

Wir führen eine große Anzahl an Kupplungen in unseren Lagern in Jönköping sowie Västberga. Kupplungen für alle Arten von Anforderungen sind zur sofortigen Lieferung verfügbar. Alles von Winkeln, geraden Kupplungen, Nippeln und Muffen ist in den Dimensionen 10 mm bis 110 mm vorrätig.

Große Auswahl an verschiedenen Kupplungen und Größen auf Lager.



Swing Joint

Mit ihren schwenkbaren Rohren an beiden Enden ermöglichen die SJ-Gelenkschlüsse eine einfache Einstellung des Regners auf die richtige Höhe und Position in allen Konfigurationen.

SJ Swing Joint 15 cm oder 30 cm

Anschluss: 1/2", 3/4"

Länge: 15 cm oder 30 cm



Bezeichnung	Art.-Nr
Swing Joint, 1/2 in NPT, Std	HU-SJ512
Swing Joint, 3/4 in NPT, Std	HU-SJ712
Swing Joint, NPT, Std	HU-SJ7512

Eine Auswahl an Artikelnummern, weitere Lösungen sind auf Anfrage erhältlich.

PGP-04 Ultra CV

Für die Bewässerung von Wohn- und Gewerbegebäuden. Er ist so genannt vandalsicher und kehrt zum ursprünglichen Sektor zurück.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Düse	Wurfweite/ Radius	Durchfluss	Aufstei- ger	Gesamthöhe Einheit	Durch- messer	Ans- chluss	Einstellung
4", Adj & Full, w/ CV, 3/4"	HU-PGP-04CV	Im Lieferumfang sind 8 Standarddüsen und 4 Flachstrahldüsen enthalten	4,9 Meter bis 14 Meter je nach Düse	1,2 – 53,8 l/min	10 cm	19 cm	4 cm	3/4" BSP	Vollkreis- und Sektorregner



PROS-04

Starker und stabiler „Spray“-Regner mit zuverlässiger Leistung. Innovatives Dichtungsdesign verhindert Leckagen zwischen Kappe und Gehäuse. Die Pro-Spray-Serie verfügt über ein robustes, geripptes Gehäuse und eine langlebige Kappe, die für härteste Bedingungen ausgelegt ist, einschließlich der Belastungen durch Fußgängerverkehr.

Mundstück	Wurfweite/ Radius	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss
Spray	1,0-7,0 bar	10 cm bzw. 15 cm	15,5 cm	5,7 cm	1/2"

Bezeichnung	Art.-Nr.
4" 30 PSI druckreguliert	HU-PROS04PRS30CV
4" 40 PSI druckreguliert	HU-PROS04PRS40CV
4" 30 PSI druckreguliert	HU-PROS04PRS30CVR
6" 40 PSI druckreguliert	HU-PROS06PRS40CV

Lieferung erfolgt ohne Düse, geeignet sind PRO und MP.



HUNTER REGNER FÜR U. A. GRÜN- FLÄCHEN, SPORTANLAGEN UND GOLF- PLÄTZE

PGJ-04V

Für die Bewässerung rund um Wohn- und Gewerbegebäude.

PGJ bietet einen Getrieberegner im Kompaktformat mit wassereffizienten Düsen und einfacher Sektoreinstellung.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Wurfweite/Radius	Fluss	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
4", einstellbarer Sektor, Kunststoff-Aufsteiger	HU-PGJ04V	8 Standarddüsen sind im Lieferumfang enthalten.	4,3 Meter bis 10,7 Meter je nach Düse	1,4-16,7 l/min	10 cm	19 cm	4 cm	1/2" (15R IG)	Einstellbar von 40° bis 360°



Die I-Serie

Die I-Serie bietet mehrere Modelle kompakter Regner mit unterschiedlichen Radien bezüglich der Wurfweite. Ein Regner, der an seinem Standort nur eine begrenzte Fläche beansprucht, wodurch er sich im Betrieb unauffällig in die Umgebung einfügt.



I20-04

Kompakter Regner mit eingebautem Rückschlagventil, geeignet für Parks, Rasenflächen und Golfplätze. Wird sowohl in Kunststoff als auch mit rostfreiem Einsatz angeboten.

Mundstück	Wurfweite/Radius	Fluss	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
8 Standarddüsen und 4 Niedrigwinkeldüsen sind im Lieferumfang enthalten.	7,3 Meter bis 14 Meter, je nach Düse.	4,5-37 l/min	10 cm	19 cm	4 cm	3/4" BSP	Vollkreis und stufenlos einstellbar 50° - 360°



Bezeichnung	Art.-Nr
4" Versenkgrenner, ADJ&Full, m. Auslaufstopp, 3/4"	HU-I2004
4" Edelstahl, ADJ&Full, m. Auslaufstopp 3/4"	HU-I2004SS

I25-04

Dieser kompakte Regner mit eingebautem Rückschlagventil eignet sich unter anderem für größere Flächen in Parks, Rasenflächen und Golfplätzen. Er wird sowohl in Kunststoff als auch mit Edelstahlinsatz sowie auf Anfrage als High-Speed-Version angeboten.

Düse	Wurfweite/Radius	Durchfluss	Aufsteiger	Gesamthöhe Gehäuse	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
5 Standarddüsen im Lieferumfang enthalten	11,9 Meter bis 21,6 Meter je nach Düse	13,6 – 120,7 l/min	10 cm	19 cm	4 cm	1" BSP	Vollkreis und stufenlos einstellbar 50° - 360°



Bezeichnung	Art.-Nr
4", ADJ & Full, Kunststoff, BSP	HU-I2504B
4", ADJ & Full, Edelstahl, BSP	HU-I2504SSB

I40-04-SSB

Ein kompakter Regner mit verbesserten Funktionen und eingebautem Rückschlagventil, der sich unter anderem für Fußballplätze und Parks eignet.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Düse	Wurfweite/ Radius	Durchfluss	Aufsteiger	Gesamthöhe Gehäuse	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
4", ADJ & Full, Edelstahl, BSP	HU-I4004SSB	6 Standarddüsen im Lieferumfang enthalten	13,1 Meter bis 23,2 Meter je nach Düse	27,2-114,1 l/min	9 cm	20 cm	5 cm	1" BSP R25 Innengewinde BSP	Sektorenregner, umstellbar, Regner mit Edelstahlaufsteiger und Doppelstrahl-Lösung



Zubehör, Grasabdeckung für I40

Ersetzen Sie die Oberseite des Regners durch eine Lösung, bei der Sie Erde und Grassamen einfüllen, wodurch der Regnerkopf in Kürze im Rasen verborgen wird. Funktioniert nur für I40-Regner.

Bezeichnung	Art.-Nr.
TURF CUP KIT, I40 und I40ON	HU-TURFCUPKITI40



I80-04-SS

Dieser Vollkreisregner eignet sich unter anderem für Fußballplätze, Sportanlagen und Parks. Er bietet eine Wurfweite von bis zu 29 Metern und kann mit einer Gummi- oder Naturrasenabdeckung ergänzt werden. Der Regner verfügt über einen Edelstahleinsatz und ein eingebautes Rückschlagventil.

Düse	Wurfweite/ Radius	Durchfluss	Aufstiegs- höhe	Gesamthöhe der Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
53 montiert, insgesamt 7 Düsen enthalten (23-53)	19,2 Meter bis 29,6 Meter je nach Düse	81,8 bis 221,4 l/min	9,5 cm	25 cm	11 cm	1 1/2" R40 Innengewinde BSP	Teil- und Vollkreisregner in einem Artikel mit TTS (Total Top Service), erhältlich sowohl als Einzel- als auch als Doppelstrahl-Lösung



Bezeichnung	Art.-Nr.
I-80 4" GETRIEBEREGNER, ADJ SS AUFSTEIGER BSP	HU-I8004SSB
I-80 4" GETRIEBEREGNER, ON, SS AUFSTEIGER BSP	HU-I8004SSONB

Zubehör, Rasenabdeckung für I80

Ersetzen Sie die Oberseite des Regners durch eine Lösung, bei der Sie Erde und Grassamen einbringen, wodurch der Regnerkopf in Kürze im Rasen verborgen wird. Nur für I80-Regner geeignet.

Bezeichnung	Art.-Nr.
I80, TURF CUP KIT	HU-959400SP



Zubehör, Gummiabdeckung für I80-Regner

Bezeichnung	Art.-Nr.
I80, RUBBER COVER KIT	HU-959300SP



G80B

Diese leistungsstarken Blockregner eignen sich für Golfplätze, Fußballplätze und größere Grünanlagen.

Eine lange Lebensdauer wird durch eine Zylinderlaufbuchse aus Edelstahl gewährleistet. Service und Wartung werden dadurch erleichtert, dass Sie am Regner arbeiten können, ohne graben zu müssen.



Düse	Wurfweite/Radius	Durchfluss	Aufstiegs- höhe	Gesamthö- he der Einheit	Durchmes- ser	Anschluss	Einstellung
23 montiert	14,9 Meter bis 29,6 Meter je nach Düse.	85,2 bis 219,2 l/ min	8 cm	24,5 cm	13,7 cm	Acme 1 1/4"	Vollkreis

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h		
			Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲	
ROTOR GOLF 800 SSU 360 mit Düse 18	HU- G80B18	18 Orange	Grau 315317	3.4	344	17.1	3.91	65.1	13.4	15.5
				4.1	413	17.1	4.28	71.3	13.7	15.8
				4.5	450	18.0	4.48	74.6	13.8	16.0
				4.8	482	18.3	4.54	75.7	13.6	15.7
				5.5	551	18.3	4.82	80.3	13.9	16.1

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h		
			Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲	
ROTOR GOLF 800 SSU 360 mit Düse 23	HU- G80B23	23 Grün	Lt. Blau 315311	3.4	344	19.2	4.91	81.8	13.3	15.4
				4.1	413	19.8	5.22	87.1	13.3	15.4
				4.5	450	20.1	5.45	90.8	13.5	15.6
				4.8	482	20.4	5.66	94.3	13.6	15.7
				5.5	551	20.7	6.04	100.7	14.1	16.2

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h		
			Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲	
ROTOR GOLF 800 SSU 360 mit Düse 53	HU- G80B53	53 DK. Blau	Lt. Blau 833500	-	-	-	-	-	-	-
				4.8	482	27.7	11.31	188.5	14.7	17.0
				5.5	551	28.3	11.86	197.7	14.8	17.0
				6.2	620	29.0	12.61	210.1	15.0	17.4
				6.9	689	29.6	13.29	221.4	15.2	17.6

Düsen sind separat zur Einstellung der Wurfweite erhältlich.

G85B

Diese leistungsstarken Blockstreuer eignen sich für Golfplätze, Fußballplätze und größere Grünflächen.

Eine lange Lebensdauer wird durch eine rostfreie Zylinderlaufbuchse gewährleistet. Service und Wartung werden dadurch erleichtert, dass Sie am Regner arbeiten können, ohne zu graben.



Mundstück	Wurfweite/Radius	Fluss	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
23 montiert	13,1 Meter bis 27,7 Meter je nach Düse.	85,2 bis 219,2 l/min	9,5 cm	24,5 cm	13,7 cm	Acme 1 1/4"	Vollkreis

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius	Fluss		Niederschlag mm/h		
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲	
Rotor Golf G85B 360 ADJ mit Düse 18	HU-G85B18	18 Orange	Lt. Grün 315313	3.4	344	17.4	3.77	62.8	12.5	14.4
				4.1	413	17.7	4.04	67.4	12.9	14.9
				4.5	450	18.0	4.23	70.4	13.1	15.1
				4.8	482	18.3	4.41	73.4	13.2	15.2
				5.5	551	18.6	4.66	77.6	13.5	15.6

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius	Fluss		Niederschlag mm/h		
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲	
Rotor Golf G85B 360 ADJ mit Düse 23	HU-G85B23	23 Grün	Lt. Grün 315313	3.4	344	19.8	4.59	76.5	11.7	13.5
				4.1	413	20.1	5.02	83.7	12.4	14.3
				4.5	450	20.4	5.43	90.5	13.0	15.0
				4.8	482	20.4	5.50	91.6	13.2	15.2
				5.5	551	21.0	5.88	98.0	13.3	15.4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius	Fluss		Niederschlag mm/h		
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲	
Rotor Golf G85B 360 ADJ mit Düse 53	HU-G85B53	53 DK. Grün	DK. Grün 315312	-	-	-	-	-	-	-
				4.8	482	26.5	11.52	191.9	16.4	18.9
				5.5	551	27.1	12.06	201.0	16.4	18.9
				6.2	620	28.0	12.81	213.5	16.3	18.8
				6.9	689	28.7	13.54	225.6	16.5	19.0

Düsen sind zur Einstellung der Wurfweite einzeln erhältlich.

GT880E

Eine lange Lebensdauer, die durch eine rostfreie Zylinderlaufbuchse gewährleistet wird. Service und Wartung werden dadurch erleichtert, dass Sie am Regner arbeiten können, ohne zu graben. Der Streuer eignet sich unter anderem für Fairways auf Golfplätzen und Fußballplätze, er kann eine größere Fläche abdecken.



Mundstück	Wurfweite/Radius	Fluss	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
53 montiert	14,9 Meter bis 29,6 Meter je nach Düse.	53,8 bis 221,4 l/min	9,5 cm	30 cm	18 cm	Acme 1 1/2"	Vollkreis mit gegenüberliegender Düse

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h			
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		
Golf-Rotor installiert mit interner Baugruppe 880 360, 23	HU-GT880E23	23 Grün	Lt. Blau	315311	3.4	344	19.2	4.91	81.8	13.3	15.4
					4.1	413	19.8	5.22	87.1	13.3	15.4
					4.5	450	20.1	5.45	90.8	13.5	15.6
					4.8	482	20.4	5.66	94.3	13.6	15.7
					5.5	551	20.7	6.04	100.7	14.1	16.2

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h			
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		
Golf-Rotor installiert mit interner Baugruppe 880 360, 25	HU-GT880E25	25 Blau	Lt. Blau	315311	4.5	450	21.6	6.50	108.3	13.9	16.0
					4.8	482	22.3	6.75	112.5	13.6	15.7
					5.5	551	22.6	7.19	119.8	14.1	16.3
					6.2	620	22.9	7.65	127.5	14.6	16.9
					6.9	689	23.5	8.12	135.3	14.7	17.0

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h			
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		
Golf-Rotor installiert mit interner Baugruppe 880 360, 38	HU-GT880E38	38 Ritt	Lt. Blau	315311	4.5	450	23.5	7.97	132.9	14.5	16.7
					4.8	482	24.1	8.31	138.5	14.3	16.6
					5.5	551	25.0	8.84	147.3	14.1	16.3
					6.2	620	25.6	9.38	156.3	14.3	16.5
					6.9	689	26.5	9.90	165.0	14.1	16.3

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h			
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		
Golf-Rotor installiert mit interner Baugruppe 880 360, 53	HU-GT880E53	53 DK. Blau	Dänemark. Blau	833500	-	-	-	-	-	-	-
					4.8	482	27.1	11.31	188.5	14.7	17.0
					5.5	551	28.3	11.86	197.7	14.8	17.0
					6.2	620	29.0	12.61	210.1	15.0	17.4
					6.9	689	29.6	13.29	221.4	15.2	17.6

GT885E

Eine lange Lebensdauer, die durch eine rostfreie Zylinderlaufbuchse gewährleistet wird. Service und Wartung werden dadurch erleichtert, dass Sie am Regner arbeiten können, ohne zu graben. Flexibler Regner, der für verschiedene Lösungen auf Golfplätzen und natürlich auch für Fußballplätze geeignet ist. Mit seinen verschiedenen Einstellungen kann er so angepasst werden, dass er sowohl kleinere als auch größere Flächen abdeckt.



Mundstück	Wurfweite/Radius	Fluss	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
53 montiert	11,3 Meter bis 28,7 Meter, je nach Düse.	33,7 bis 225,6 l/min	9 cm	30 cm	18 cm	Acme 1 1/2"	Vollkreis mit der Möglichkeit zur Sektoreinstellung (60° bis 360°) und gegenüberliegender Düse.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück		Druck		Radius	Fluss		Niederschlag mm/h	
				Bar	kPa		m	m³/h	l/min	■
Golf-Rotor installiert mit Innenteil 885 ADJ/360, 23	HU-GT885E23	23 Grün	Lt. Grün 315313	3.4	344	19.8	4.59	76.5	11.7	13.5
				4.1	413	20.1	5.02	83.7	12.4	14.3
				4.5	450	20.4	5.43	90.5	13.0	15.0
				4.8	482	20.1	5.50	91.6	13.2	15.2
				5.5	551	21.0	5.88	98.0	13.3	15.4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück		Druck		Radius	Fluss		Niederschlag mm/h	
				Bar	kPa		m	m³/h	l/min	■
Golf-Getrieberegner installiert mit Innenteil 885 ADJ/360, 25	HU-GT885E25	25 Blau	Grün 315310	4.5	450	21.6	6.43	107.1	13.7	15.8
				4.8	482	21.9	6.66	110.9	13.8	16.0
				5.5	551	22.3	7.16	119.2	14.5	16.7
				6.2	620	22.6	7.59	126.4	14.9	17.2
				6.9	689	22.9	8.04	134.0	15.4	17.8

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück		Druck		Radius	Fluss		Niederschlag mm/h	
				Bar	kPa		m	m³/h	l/min	■
Golf-Rotor installiert mit Innenteil 885 ADJ/360, 38	HU-GT885E38	38 Ritt	Grün 315310	4.5	450	23.2	7.93	132.1	14.8	17.1
				4.8	482	23.8	8.22	137.0	14.5	16.8
				5.5	551	24.4	8.88	148.0	14.9	17.2
				6.2	620	25.0	9.36	156.0	15.0	17.3

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück		Druck		Radius	Fluss		Niederschlag mm/h	
				Bar	kPa		m	m³/h	l/min	■
Golf-Rotor installiert mit Innengarnitur 885 ADJ/360, 38	HU-GT885E53	53 Dän. Blau	Dän. Grün 315312	-	-	-	-	-	-	-
				4.8	482	26.5	11.52	191.9	16.4	18.9
				5.5	551	27.1	12.06	201.0	16.4	18.9
				6.2	620	28.0	12.81	213.5	16.3	18.8
				6.9	689	28.7	13.54	225.6	16.5	19.0

Düse mit Artikelnr. 315300 standardmäßig auf der Rückseite des Düsengehäuses installiert, weitere auf Anfrage erhältlich.

G990E

Ein Regner mit geschlossenem Design, er gewährleistet und schützt die Pop-up-Funktion des Regners und sichert die Dichtungen.

Geeignet für u. a. Fußballplätze und Fairways auf Golfplätzen. Deckt größere Flächen ab.



Mundstück	Wurfweite/Radius	Fluss	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
53 montiert	22,3 Meter bis 31,4 Meter je nach Düse.	115,2 - 315,3 l/min	8 cm	34 cm	19 cm	Acme 1 1/2"	Vollkreis

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h	
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
Jäger Fairway-Streuer EI 990	HU-G990E53	23 Grün	5.5	551	27.1	12.31	205.2	16.7	19.3
			6.2	620	27.4	12.88	214.6	17.1	19.8
			6.9	689	28.0	13.45	224.1	17.1	19.7
			7.6	758	28.3	14.02	233.6	17.4	20.1
			8.3	827	28.7	14.58	243.0	17.8	20.5

G995E

Der Streuer eignet sich für Fairways auf Golfplätzen, auch für Fußballplätze und größere Parkflächen.

Die geschlossene Bauweise gewährleistet und schützt die Pop-up-Funktion des Regners und sichert die Dichtungen. Exklusive Pressure Port-Technologie™ sorgt für eine gleichmäßige und konsistente Abdeckung. Alle Servicearbeiten werden von oben ausgeführt.



Mundstück	Wurfweite/Radius	Fluss	Pop-up	Gesamthöhe Einheit	Durchmesser	Anschluss	Einstellung
53 montiert	20,1 bis 29,6 Meter je nach Düse	111,7 - 317,2 l/min	8 cm	34 cm	19 cm	Acme 1 1/2"	Sektorenregner (40° bis 360°)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Mundstück	Druck		Radius m	Fluss		Niederschlag mm/h	
			Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
Jäger Fairway-Regner EI 995 Sektor	HU-G995E53	53 DK. Blau	5.5	551	27.1	12.31	205.2	16.7	19.3
			6.2	620	27.4	12.88	214.6	17.1	19.8
			6.9	689	28.0	13.45	224.1	17.1	19.7
			7.6	758	28.3	14.02	233.6	17.4	20.1
			8.3	827	28.7	14.58	243.0	17.8	20.5

MP ROTATOR™ STANDROHR-SET

Kombinieren Sie mit einem beliebigen hocheffizienten MP-Regnerkopf, um eine temporäre Bewässerung zu vereinfachen. Vormontiert für eine schnelle und einfache Installation im Feld.

Bezeichnung	Art.-Nr.
34-ZOLL-PFAHLSATZ, PRS40, HCV	HU-MPSTAKEPRS40CV



MP-Sprühköpfe

Eine Serie von Sprühköpfen in verschiedenen Ausführungen, die in vorhandenen Sprüngeräten verwendet werden können. Funktioniert u. a. mit PRS40, Radius und Wurfwinkel sind einstellbar. Die Doppel-Pop-up-Funktion schützt die Düse vor äußerem Schmutz, und die Düse öffnet sich, nachdem der Regner ausgefahren ist.

Möglicher Arbeitsdruck variiert je nach Artikel: 1,7-3,8 bar
Empfohlener Druck: 2,8 bar



Bezeichnung	Art.-Nr.	Modell	Verbreitung	Radius/m	Feingebäck/ h
MP1000, 360 Grad	HU-MP1000360	MP1000360	360°	2,5-4,5	10mm/h
MP1000 210 bis 270 Grad	HU-MP1000210	MP1000210	210°-270°	2,5-4,5	10mm/h
MP1000, 90 bis 210 Grad	HU-MP100090	MP100090	90°-210°	2,5-4,5	10mm/h
MP2000, 360 Grad	HU-MP2000360	MP2000360	360°	4,0-6,4	10mm/h
MP2000, 210 bis 270 Grad	HU-MP2000210	MP2000210	210°-270°	4,0-6,4	10mm/h
MP2000 90 bis 210 Grad	HU-MP200090	MP200090	90°-210°	4,0-6,4	10mm/h
MP3000, 360 Grad	HU-MP3000360	MP3000360	360°	6,7-9,0	10mm/h
MP3000, 210 bis 270 Grad	HU-MP3000210	MP3000210	210°-270°	6,7-9,0	10mm/h
MP3000 90 bis 210 Grad	HU-MP300090	MP300090	90°-210°	6,7-9,0	10mm/h
MP3500 90 bis 210 Grad	HU-MP350090	MP350090	90°-210°	9,4-10,5	10mm/h
MP Eckbogen, 45 bis 105°	HU-MPCorner	MP-Ecke	45°-105°	2,5-4,5	10mm/h

Gelenkanschluss

Mit drehbaren Anschlüssen an beiden Enden und Außengewinden lassen sich HSJ Swing Joints einfach justieren, sodass Regner auf die richtige Höhe und Position angepasst werden.

Bezeichnung	Art.-Nr.
0,75" x 12", TTO	HU-HSJ032412
1 Zoll SJ, BSP x BSP, 1TO x 12	HU-HSJ1B5212
1 Zoll SJ, BSP x 1,5 ACME, 1 t x 12	HU-HSJ1B8212
1,25 Zoll SJ, BSP x 1,5 ACME, 1TO x 12	HU-HSJ2B8212
1,5 Zoll SJ, BSP x ACME, 1TO x 12	HU-HSJ3B0212
1,5 Zoll SJ, BSP x BSP, 1TO x 12	HU-HSJ3B5212



Dimensionen	
HSJ-0	¾"
HSJ-1	1"
HSJ-2	1¼"
HSJ-3	1½"

MAGNETVENTIL ICV

ICV-151GB / FS

Magnetventil von Hunter in höchster Qualität, glasfaserverstärkt und gebaut für leistungsstarke gewerbliche und mitunter anspruchsvolle Systeme. Durchflusskontrolle maximiert die Effizienz und verlängert die Lebensdauer des Systems. Dieses Ventil hat standardmäßig eine 24V-Magnetspule. Es verfügt über eine einzigartige selbstreinigende Filtertechnologie, die ideal für stärker verschmutztes Wasser ist – FilterSentry.

Anschluss	Druck	Durchfluss
1 1/2" - R40 Innengewinde	1,5-15 bar	0,4-568 l/min

Bezeichnung	Art.-Nr
Comm Globe Vlv,1 1/2in BSP,200	HU-ICV151GB
Comm Globe Vlv,1 1/2in BSP,200	HU-ICV151GBFS



ICV-201GB / FS

Magnetventil von Hunter in höchster Qualität, glasfaserverstärkt und gebaut für leistungsstarke gewerbliche und teils anspruchsvolle Systeme. Die Durchflussregulierung maximiert die Effizienz und verlängert die Lebensdauer des Systems. Dieses Ventil verfügt standardmäßig über eine 24V-Magnetspule. Es verfügt über eine einzigartige selbstreinigende Filtertechnologie, die ideal für verschmutztes Wasser ist – FilterSentry. Das Ventil kann unter anderem mit dem Hunter Accu Sync Druckregulator ausgestattet werden, und als Zubehör ist auch eine 9V-Magnetspule erhältlich (dasselbe gilt für ICV-151GB / FS).

Bezeichnung	Art.-Nr.	Anschluss	Druck	Durchfluss
Comm Globe Vlv, 2 in BSP, 200	HU-ICV201GBFS	2" – R50 Innengewinde	1,5-15 bar	0,4-757 l/min



P2C-401E

Einfache Programmierung und flexibler Stationsausbau machen Pro-C zur Wahl der Profis für Wohnanlagen und leicht gewerbliche Systeme.

Flexibles Design: Modulare Stationserweiterung ermöglicht konventionelle Verkabelung von 4 bis 23 Stationen

Zweidraht-kompatibel: Aktivieren Sie die hybride Zweidraht-Steuerung für bis zu 32 Stationen mit EZ-1-Decodern.

Verbesserte Sensorfunktionalität: Zwei Sensoreingänge stehen für die Verwendung mit Hunter Solar Sync® und Clik-Sensoren zur Verfügung

3 unabhängige Bewässerungsprogramme ermöglichen eine individuelle Zeitplanung (jeweils 4 Startzeiten).



Bezeichnung	Art.-Nr
P2C CONTROLLER, 4-STATION BASE	HU-P2C401E

HCC Steuergerät

HCC ist eine gute Wahl für gewerbliche und öffentliche Umgebungen sowie größere Immobilien. Integriertes WLAN für eine schnelle Verbindung zur cloudbasierten Hydrawise-Verwaltung. Mit Hydrawise können Sie Ihr Bewässerungssystem auf einfache Weise steuern und überwachen. Wandmontierter Schrank aus Kunststoff.

Anzahl Stationen 8 bis 54

Typ: Modular

Hohe Kapazität: Bis zu 38 oder 54 Stationen, je nach Modell und Konfiguration.

Die Standard-Programmierungsoption ermöglicht 6 unabhängige Bewässerungsprogramme und 6 Startzeiten pro Programm.

Laufzeit – Eine maximale Laufzeit von 24 Stunden für die Station bietet Flexibilität für Zonen mit geringem Durchfluss.

Milliampere-Sensor – Der integrierte Sensor macht eine eventuelle Fehlersuche schnell und einfach und kann zudem mit einem Wasserzähler ausgestattet werden.

HC-Wasserzähler – Kann an das Gerät angeschlossen werden, um den Bereich präzise zu überwachen, die Wassernutzung im System zu optimieren und es durch Alarme abzusichern.



Bezeichnung	Art.-Nr.
TRL, KUNSTSTOFFWAND, 8 STK.	HU-HCC800PL

PCM-ERWEITERUNGSMODULE

PCM 300

Steuergerät für die Bewässerung privater und gewerblicher Einheiten.
Ausgangsmodul für HPC- und Pro-C-Steuergeräte, 3 Stationen.

Bezeichnung	Art.-Nr.
3-Zonen-Erweiterungsmodul	HU-PCM300



PCM 900

Steuergerät für die Bewässerung privater und gewerblicher Einheiten.
Ausgangsmodul für HPC- und Pro-C-Steuergeräte, 9 Stationen

Bezeichnung	Art.-Nr.
Pro-C 9-Stationen-Modul	HU-PCM900



PCM 1600

Steuergerät für die Bewässerung privater und gewerblicher Einheiten.
Ausgangsmodul für HPC- und Pro-C-Steuergeräte, 16 Stationen.

Bezeichnung	Art.-Nr.
3-Zonen-Erweiterungsmodul	HU-PCM1600



ACC2 DECODER KUNSTSTOFF-WANDGEHÄUSE

ACC2 Decoder-Steuergerät, Basismodell mit 75 Stationen, wandmontiertes Kunststoffgehäuse.
Hunters neue Generation des ACC2 Decoder-Steuergeräts bietet leistungsstarke Bewässerungs- und Überwachungsfunktionen für komplexe gewerbliche Projekte.
Dieses Steuergerät wurde speziell für die Verwaltung von Hunter ICD-Decodern bei Großprojekten entwickelt und kann auf bis zu 225 Stationen erweitert werden. Das Steuergerät bietet extreme Flexibilität mit 32 unabhängigen Programmen, 10 Startzeiten und einer Vielzahl von Konfigurationen.

Anzahl der Stationen: 75–225

Zulassungen: Schutzart IP55

Netzwerkverbindungstyp: WLAN, LAN-Ethernet & Mobilfunk

Kompatibel mit Fernbedienung: Dedizierte Fernbedienung & Smartphone-Fernbedienung.

Bezeichnung	Art.-Nr.
ACC2 DECODER KUNSTSTOFF-WANDGEHÄUSE	HU-A2C75DP

A2C-D75

Decoder für ACC2-Steuergerät, 75 Stationen.

Bezeichnung	Art.-Nr.
75 ST. DECODER-AUSGANGSMODUL	HU-A2CD75



A2C-LAN

Cloudbasierte Steuerung und Überwachung für ICC- und ACC2-Steuergeräte.
Enthalten in: Centralus™



Bezeichnung	Art.-Nr
ACC2 ETHERNET-LAN-MODUL	HU-A2CLAN

ICD-100

ICD-Decoder zur Verwendung mit ACC- und ACC2-Steuergeräten, 1 Station.

Bezeichnung	Art.-Nr
1-Stationen-Decoder	HU-ICD100



Vermietung S725TX

Für Bewässerungsprojekte bietet Matsco spezialisierte Dienstleistungen an, einschließlich der Vermietung von Grabenfräsen und Vibrationspflügen, komplett mit Fahrer und Installationshilfe. Matsco, eine Tochtergesellschaft der Debe Flow Group, hat ihren Sitz in Jönköping und bedient Kunden in ganz Nordeuropa.

Kontaktieren Sie uns unter:

Tel: 010-330 06 88

E-Mail: info@matscobevattning.se

Webseite: www.matscobevattning.se



INFORMATIONEN

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Debe Flow Group AB

- Die Lieferung erfolgt innerhalb Schwedens durch Schenker. Versandkosten fallen bei Bestellungen unter 10.000 SEK netto an.
- Versandkosten fallen immer für sperrige Produkte an, wie z. B. Abwasserpumpstationen, Minipumpenhäuser, Leijon-Pumpen, Verteiler, Verteilerschränke, Sammelschächte, PEM-Rohrleitungen, Produkte über 2 m Länge, Druckbehälter über 200 Liter, Wasserfilterprodukte.
Versandkosten fallen immer an, wenn spezielle Versandoptionen gewählt werden und bei Lieferungen ins Ausland.
- Einwegverpackungen werden nicht berechnet.
- Für Ganz- und Halbpaletten sowie Euro-Kisten fallen grundsätzlich Gebühren an.
- Lieferbedingungen gemäß NL 17.
- Zahlungsbedingungen 30 Tage netto.

Garantie und Service

- Bei Garantie- oder Servicefragen ist Debe zu kontaktieren.
- Warenrücksendungen dürfen nur nach Vereinbarung erfolgen. Jeder Rücksendung muss ein Rücksendeschein beiliegen. Dieser kann unter www.debe.se/service ausgedruckt werden. Wenn unbenutzte Produkte in versiegelter Verpackung zurückgegeben werden, wird nach Vereinbarung eine Rücknahmegebühr von -25 % erhoben. Sonderprodukte und Nicht-Standardartikel können nicht zurückgegeben werden.
- Für die Wartung von Wasserfilteranlagen wenden Sie sich bitte an das Büro in Göteborg unter 08-628 11 85
- Empfänger sollten das Transportunternehmen so schnell wie möglich (spätestens 7 Tage nach der Lieferung) über beschädigte oder verlorene Artikel informieren.
- Garantiebedingungen: 2 Jahre ab Lieferung, sofern nicht anders angegeben.

CE-geprüfte Produkte

Die Produkte in diesem Katalog entsprechen in erforderlichem Maße den in den EU-Mitgliedstaaten und EFTA-Staaten geltenden Produktsicherheitsvorschriften unter Bezugnahme auf:

Maschinenrichtlinie, 2006/42/EG, AFS 2008:3, AFS 2009:5
Niederspannungsrichtlinie, LVD 2006/95/EG
EMV-Richtlinie, 2004/108/EG
Druckgeräterichtlinie, DGRL 97/23/EG, AFS 1999:04
Herstellereklärungen (Konformitätsbescheinigungen) sind auf Anfrage erhältlich.

Wir behalten uns das Recht auf etwaige Fehler im Produktkatalog sowie auf Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vor.

Need info for this page

