

VANN

PRODUKTKATALOG

KONTAKTINFORMASJON

DEBE FLOW GROUP AB

www.debe.se

08-628 11 85

info@debe.se

order@debe.se

vattenrening@debe.se

DEBE FLOW GROUP AB

Västbergavägen 41
SE-126 30 Hägersten
Sverige
Org. Nr: 556095-1450

DEBE NORGE AS

Tegleverksveien 55
3057 Solbergelva
Norge
Org. Nr:

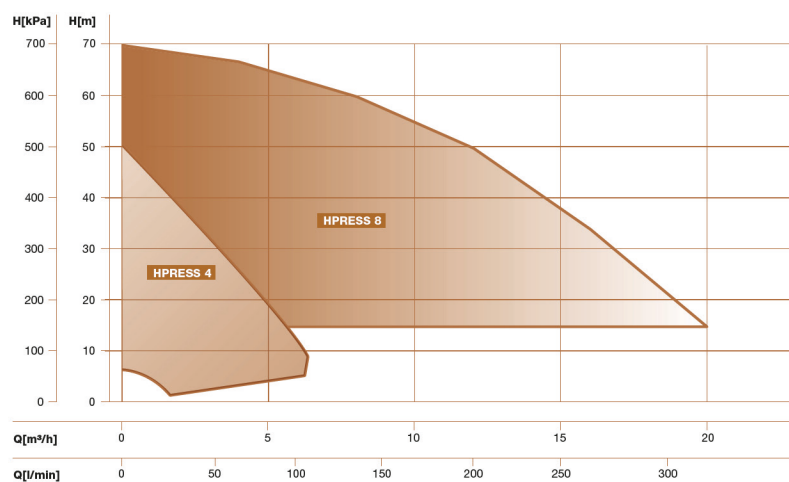
For informasjon om øvrige kontorer og åpnings-
tider, vennligst besøk <https://debe.se/no>

VANNPUMPER

MINI BOOSTER

Tekniske funksjoner

Pumpehus og impellere laget i rustfritt stål AISI304, diffusorer i teknopolymer. Enkel å bruke, automatisk funksjon med enkel LCD-skjerm. Permanentmagnetisk synkronmotor 160-260 V 50/60 Hz, 0,75 kW. Bredt utvalg av flyt- og trykkytelse samt best i klassen effektivitet og pålitelighet. Fullstendig motorsikring inkludert tørrkjøring, motoroverbelastning, lekkasje og overoppheting. HPRESS8 kan installeres i oppsett med opptil 6 pumper som er koblet til hverandre og fungerer i kaskade.



SENTRIFUGALPUMPER

HF, HX, HN

Anvendelig medium

- Tynn og ren ikke-brennbar og ikke-eksplosiv væske uten faste partikler og fibre.
- Mineralvann, mykt vann, rent vann, spiselig vegetabilsk olje og andre lette kjemiske medier.
- Når tettheten eller viskositeten til væsken som skal transporteres er større enn den til vann, er det nødvendig å velge en kraftig drivmotor.
- Om en spesifikk væske er egnet for pumpen avhenger av mange faktorer, blant hvilke de viktigste er klorinnhold, pH-verdi, temperatur, løsemiddel og oljeinnhold.



Driftsforhold

- Væsketemperatur:
Normal temperaturtype: -15 °C til +70 °C
Varmvann type: -15 °C til +110 °C
- Omgivelsestemperatur: opp til +40 °C
- Maks. driftstrykk: 10 bar
- Maks. innløpstrykk er begrenset av maks. driftstrykk

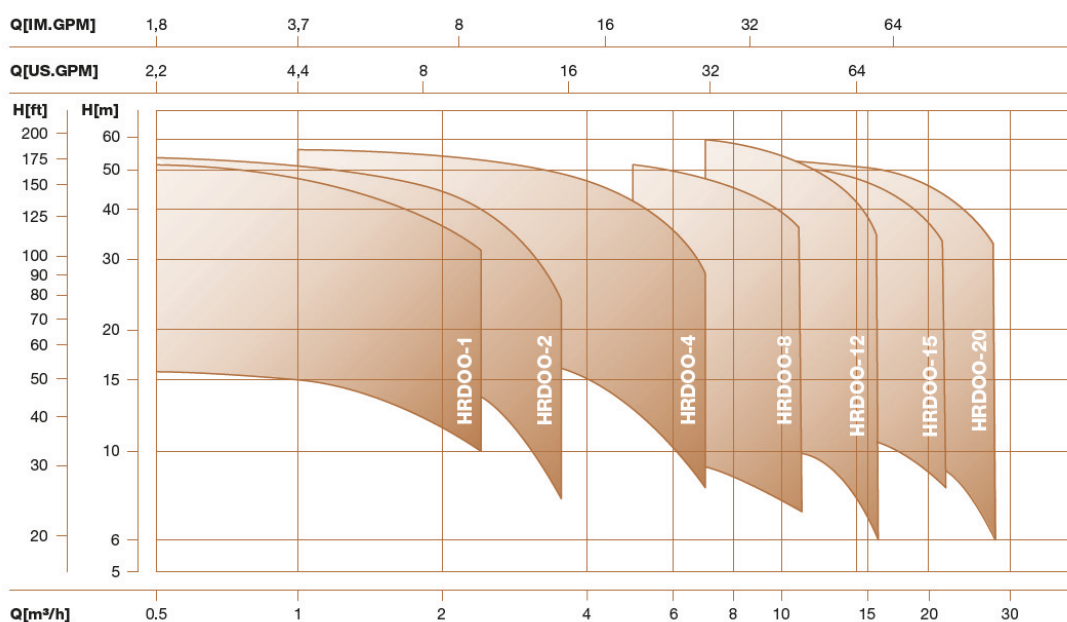
Motor

- TEFC-motor med 2 poler
- Beskyttelsesklasse: IP55
- Isolasjonsklasse: F
- Standardspenning, 50Hz:
1 x 220-240V
3 x 220-240V / 380-415V
- Enfasemotor (maks): 2,4 kW

Pumpe

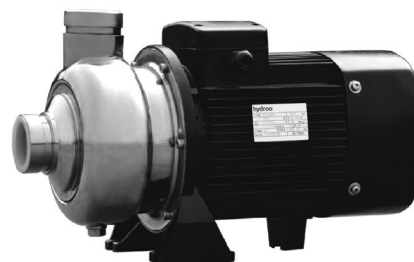
- Horizontal flerstegs sentrifugalpumpe, ikke selvansugende, med lang aksel og elektrisk motor.
- Kompakt konstruksjon gir liten størrelse på pumpen; aksialt innløp og radiale utløp.

Ytelsesområde 50Hz



Mxo Mxc

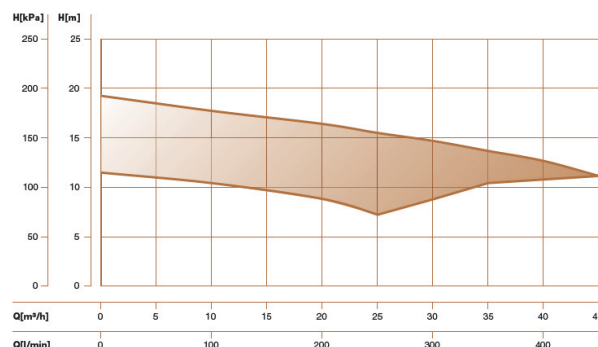
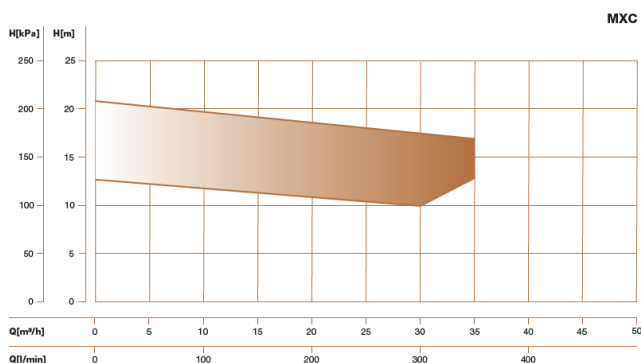
Enstegspumpe, monoblokkversjon, laget av AISI304 rustfritt stål med åpen (MXO) eller lukket skovl (MXC) tilgjengelig for krevende anvendelser med temperaturer mellom -10 °C og +70 °C. Enstegsversjonen er også tilgjengelig opp til 2,2 kW.



Struktur Funksjoner

- MXO: Åpen skovl rustfri horisontal enstegs sentrifugalpumpe.
- MXC: Lukket skovl rustfri horisontal enstegs sentrifugalpumpe. Aksial suging og radial utladning.
- Utvidet akselkonfigurasjon.
- Konfigurasjoner av innløps- og utløpstilkoblinger.

Ytelsesområde 50Hz



Ytelsesområde

- Strømning: opp til 45 m³/t
- Høyde: opp til 22 m
- Temperatur: -10 °C til +70 °C
- Hastighet: 2950 o/min
- Effekt: opp til 3 kW

Driftsforhold

- Væsketemperatur: -10 °C til +70 °C.
- Omgivelsestemperatur: opp til +40 °C.
- Høyde: opptil 1000 m.
- Maksimalt trykk i systemet er 10 bar.

HJ-serien - jetpumpe

Pumpe:

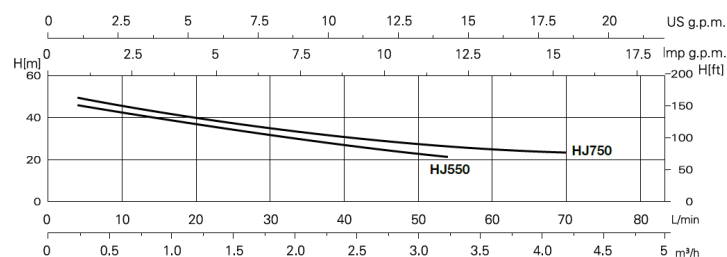
- Rustfritt stål AISI 304 - pumpehus, pumpe-hjul og aksel
- Maks. væsketemperatur: +60°C
- Maks. sugehøyde: 9 meter
- Håndtak medfølger i pakken

Motor:

- 1 x 220-240V, 50Hz
- Innebygd termisk motorsikring for enfasemotor
- Isolasjonsklasse: B
- Beskyttelsesklasse: IP44
- Maks. omgivelsestemperatur: +40°C

Ytelsesdiagram ved n=2900 o/min

Betegnelse	Effekt		Innløp/utløp	Maks. Flyt	Maks. Høyde	Maks. Sug	GW
	[kW]	[Hk]		L/min	m	m	kg
HJ550	0,55	0,75	1"x1"	58	54	9	9,0
HJ750	0,75	1,0	1"x1"	63	50	90	9,7



VDROO Serie

Vertikale flertrinns in-line sentrifugalpumper laget i rustfritt stål. Standard helt forseglet, vifteavkjølt, isolasjonsklasse F, IP 55 motorer. Enfasemotorer opptil 2,2 kW. WRAS / ACS-sertifisert.

VF-versjon: hydraulisk del i AISI304 SS, pumpeinnløp/utløp laget i støpejern.

VX/VN-versjon: hele pumper tilgjengelig i AISI304 eller AISI316L.

VD-versjon: hydraulisk del i AISI904 / SS2205.

Ytelsesområde

Kapasitet: Q opptil 240 m³/h

Høyde: H opptil 305 m

Temperatur: T opptil 180 °C

Hastighet: n 2900 o/min

Effekt: P opptil 110 kW

Motor

Helt forseglet effektivitetsstandardmotor luftavkjølt i henhold til IEC60034-30-1:2014

Beskyttelsesklasse: IP55

Isolasjonsklasse: F

Standardspenning: 50Hz:

1x230V

3x230/400V

3x400/690V

Driftsforhold

- Tynne, rene, ikke-brennbare og ikke-eksplosive væsker uten faste granuler eller fibre.
- Væsketemperatur: -15°C til +120°C
- Omgivelsestemperatur: opptil +40°C
- Høyde: opptil 1000m

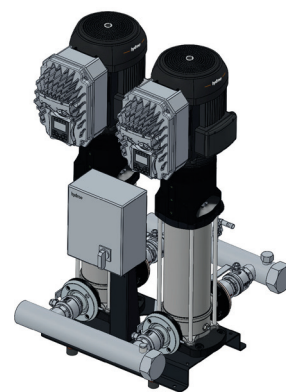
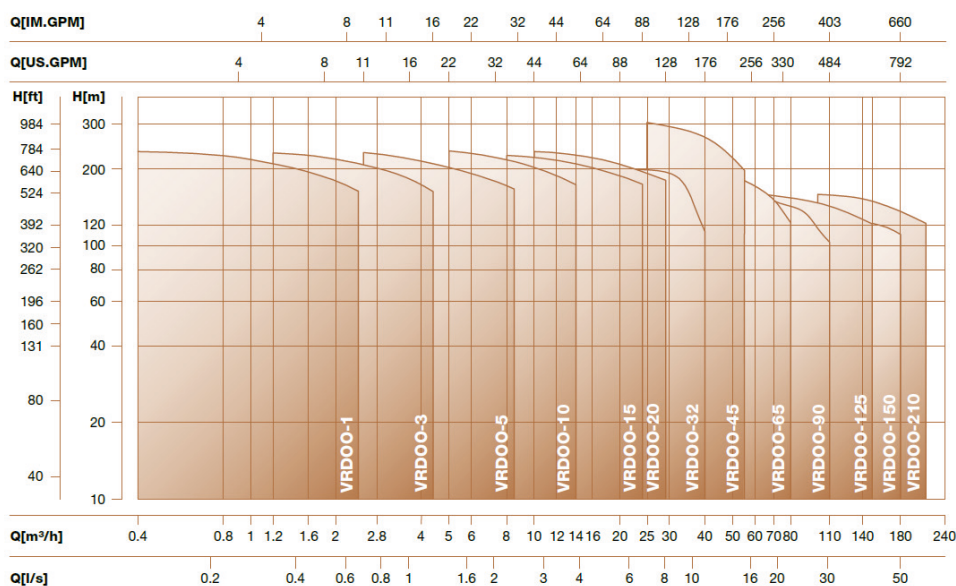
Driftsforhold

- Tynne, rene, ikke-brennbare og ikke-eksplosive væsker som ikke inneholder faste partikler og fibre.
- Væsketemperatur: -15°C til +120°C
- Omgivelsestemperatur: opp til +40°C
- Høyde: opp til 1000 m

Pumpen

VDROO er en type vertikal ikke-selv sugende flerstegs sentrifugalpumpe, som drives av en standard elektrisk motor. Motorens utgående aksel kobles direkte til pumpeakslen gjennom en akselkobling. Trykkbestandig sylinder og strømningspassasjekomponenter er festet mellom pumpens topp og innløps- og utløpsseksjon med støtbolter. Innløpet og utløpet er plassert i pumpens bunn på samme plan. Denne typen Pumpe kan utstyres med en intelligent frekvensstyring for å effektivt forhindre tørrkjøring, fasefeil og overbelastning.

Ytelsesområde 50Hz



Vi produserer også komplette booster-anlegg.

MX/MN

Lette horisontale enstegs sentrifugalpumper laget i AISI304 rustfritt stål, med gjengede innløp og utløp for enkel installasjon og service. Standard helt forseglede, vifteavkjølte, isolasjonsklasse F, IP 55-motorer. Enfasemotorer opp til 2,2 kW. Standardversjonene er egnet for pumping av rent vann med et temperaturområde mellom -10°C og 85°C.

**Driftsforhold:**

- Væsketemperatur: -10°C til +85°C.
- Omgivelsestemperatur: opp til +40°C.
- Høyde: opp til 1000m.
- Maksimalt trykk i systemet er 8 bar.

Motor

- TEFC-motor, 2-polet.
- Beskyttelsesklasse: IP 55.
- Isolasjonsklasse: F.
- Standardspenning:
1 x 220 V
3 x 380 V / 3 x 220 V

Ytelsesområde

Strømningshastighet: 1,2 ~ 26 m³/h

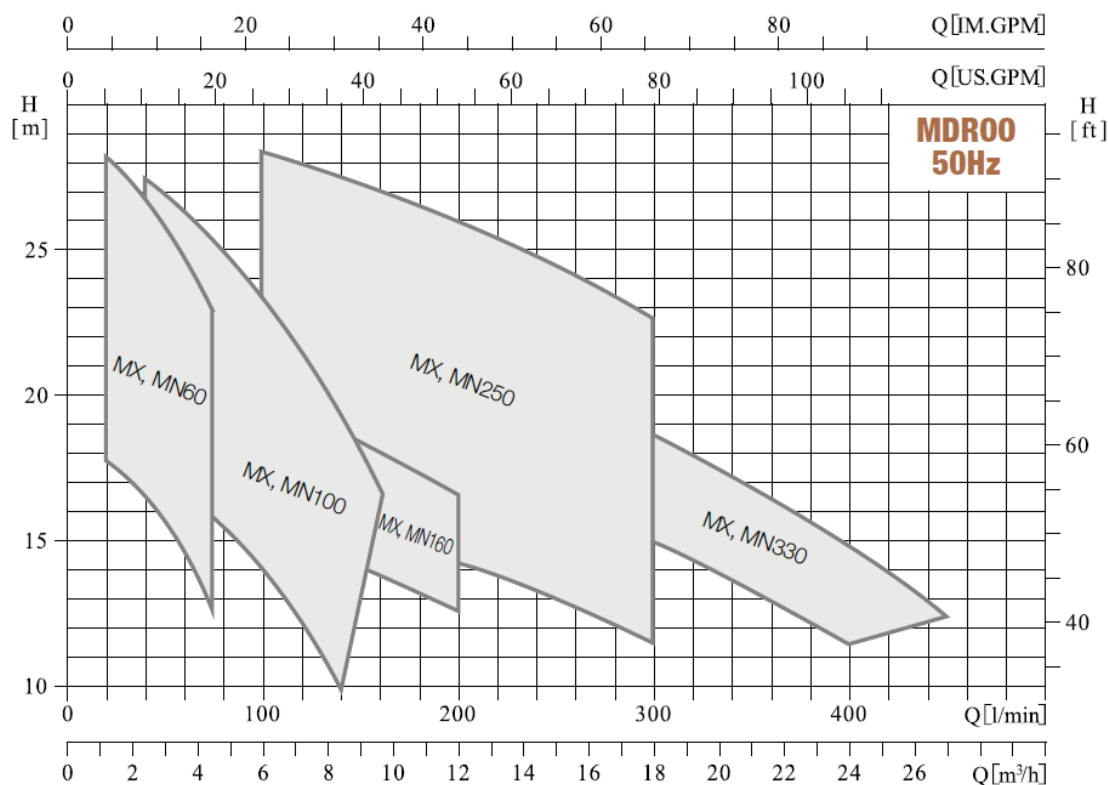
Høyde: 10 ~ 40 m

Temperatur: -10°C ~ +85 °C

Hastighet: n 2900 o/min eller 3500

o/min

Effekt: P opp til 2,2 kW

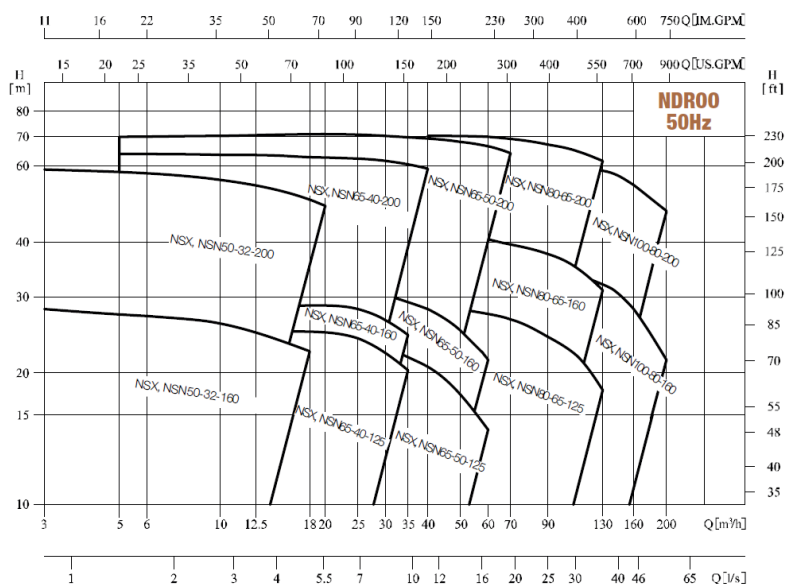
Ytelsesområde

NSX/NSN

NDROO rustfrie horisontale enkelttrinns pumper er utformet for å tilby en høykvalitets løsning for de mest krevende pumpeinstallasjonene. Denne serien av pumper produseres med pressing- og lasersveisingsteknikker for å skape et korrosjonsbestandig pumpehus. Disse pumpene er utformet for å tilby en lett løsning i henhold til EN733, med høy virkningsgrad, energibesparing, lavt støynivå, korrosjonsbestandighet, holdbar og pålitelig drift.



Ytelsesområde



JETPUMPER OG PUMPEAUTOMATER

- Jetpumper for vannanlegg til villaer og fritidshus, vanning m.m.
- Selvsugende med maks sugehøyde 8 m.
- Finnes i en- eller trefase, rustfritt utførelse eller støpejern.
- Modell Cam 100/RPE er en erstatningspumpe for ringpumper.
- Pumpeautomater til villaen eller fritidshuset for vannforsyning eller vanning.
- Fungerer også bra som en enkel trykkforsterkerpumpe.
- Består av Pumpe, tank, manometer og trykkbryter som blir en komplett pumpeanlegg.
- Pumpeautomat med 25 l eller 60 l tank.

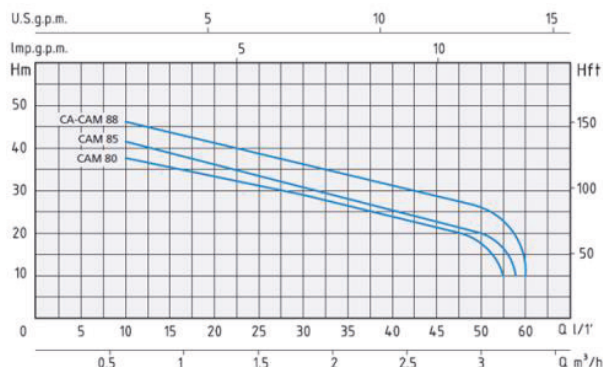
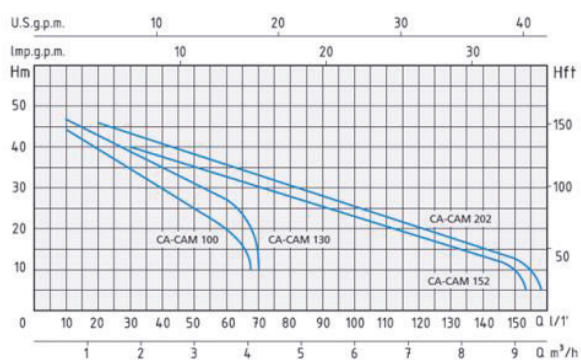
Konstanttrykkskontroll



Konstanttrykkskontroll



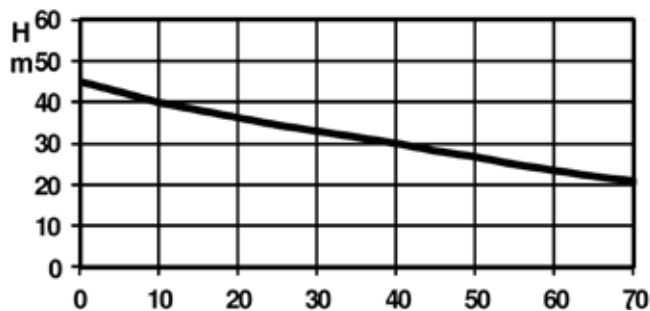
Betegnelse	Art nr	RSK	Materiale	Strøm	Merkestrøm	Kw (p2)	H maks	Q maks	Tilkobling
Cam 100/GJM	6055 100	5858 026	GJ	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/m	25/25
Cam 152/GJM	6055 152	5858 025	GJ	1x230 V	7 A	1,1	45 m	150 l/m	32/25
Cam 100/GJT	6055 101	5858 024	GJ	3x400 V	2,5 A	0,75	45 m	60 l/m	25/25
Cam 88/RFM	6055 088	5858 023	RF	1x230 V	5 A	0,75	47 m	70 l/m	25/25
Cam 100/RPE	6055 111	5858 022	GJ	3x400 V	2,5 A	0,75	45 m	60 l/m	25/25
Elektronisk trykkregulator enfase	3000 107	5830 052		1x230 V					25/25
Cam 100/GJM/25	6051 025	5858 021	GJ/plåt	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/m	25/25
Cam 100/GJM/60	6051 060	5858 020	GJ/plåt	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/m	25/25
Cam 88/RFM/25	6058 825	5858 018	RF/plåt	1x230 V	5 A	0,75	47 m	70 l/m	25/25
Cam 100/GJM/20*	6051 020	5858 019	GJ/WR	1x230 V	5 A	0,75	45 m	60 l/m	25/25



SALTVANNSPUMPE

Debes saltvannspumpe passer perfekt ved pumping av salt, brakk og bassengvann. Leveres med 2m strømkabel for å gjøre installasjonen smidig. Kjøp også en trykkregulator for å muliggjøre automatisk drift av pumpen. Leveres med 2m strømkabel for å gjøre installasjonen smidig. Kjøp også en trykkregulator for å muliggjøre automatisk drift av pumpen.

- Debe spesialpumpe for brakk- og saltvann.
- Pumpehus og pumpehjul i plast.
- Aksel i SS 2343. Akseltetning viton/silisiumkarbid.
- Selvsugende med innebygd ejektor. Sugedybde 9 m.
- Med jordet stikkontakt og strømkabel lengde 2 m.



Betegnelse	Art nr	RSK	Spennning	Motor kW	Merkestrøm	l/min maks	Bar maks	Tilkobling Sug/trykk G
KS1100PA	3000 200	5578 512	1x230 V	1,1	5,0 A	70	5,0	25 innv/25 innv

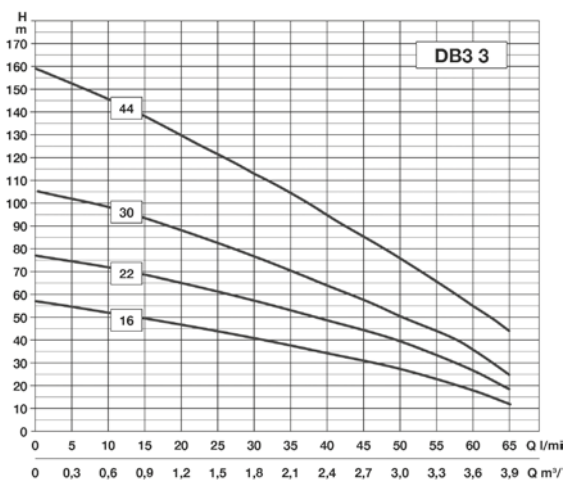
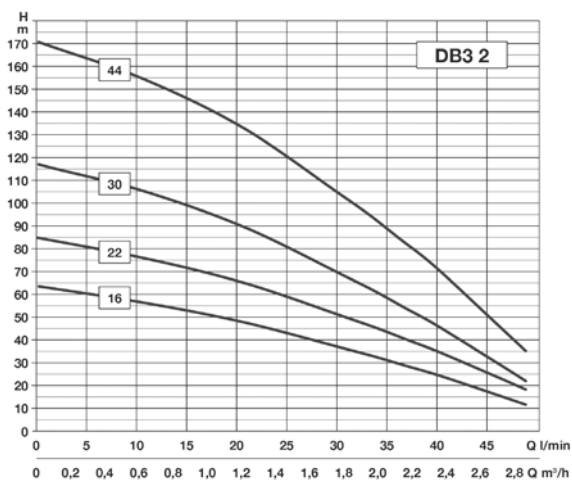
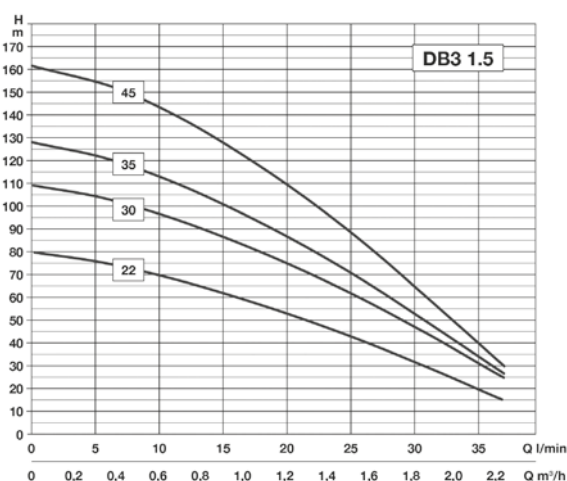
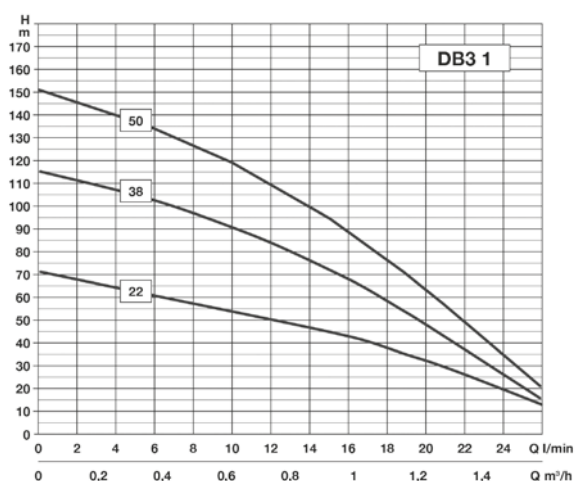
Betegnelse	Art nr	RSK	Spennning	Bar min	Tilkobling
Trykkregulator FSC15	3000 105	5578 513	1x230 V	1,5	25

Trykkregulator FSC15 til Debe Saltvannspumpe KS1100PA

DB3 3" SENKEPUMPER FOR BOREDE BRØNNER

- Markedets beste virkningsgrad
- Flytende pumpehjul
- 4 serier opp til 65 l/min
- Innebygd tilbakeslagsventil
- 2-W plug & play & 3x400 V

Diameter 76 mm, min. brønnndiameter 82 mm.



PUMPEPAKKE DB3

1x230V

- INNEHOLDER**
- DB3 pumpe
 - Drikkevannskabel 3x1,5 eller 3x2,5 mm²

Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde	Dim 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	

Tillegg komplett pumpeanlegg 1x230 V (2-leder)

For monteringsdybde mellom 30 og 100 m

- INNEHOLDER**
- Adapter G25
 - Boretopp universal 140-194 mm
 - Membranhydrofor 60 l i glassfiber
 - Rørdelsett
 - Debe HiQ rørkoblinger 4 stk med innebygd støtthylse (PEM32)

Betegnelse	Art nr
Tillegg komplett pakke C2-lite 60L	4103 140



3x400V

- INNEHOLDER**
- DB3 pumpe
 - Drikkevannskabel 4x1,5
 - Motorskydd

Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m	Dim 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



Tillegg komplett pumpeanlegg 3x400 V

For monteringsdybde mellom 30 og 100 m

- INNEHOLDER**
- Adapter G25
 - Boretopp universal 140-194 mm
 - Membranhydrofor 60 l i glassfiber
 - Rørdelsett
 - Debe HiQ rørkoblinger 4 stk med innebygd støtthylse (PEM32)

Betegnelse	Art nr
Tillegg komplett pakke C2-lite 60L	4103 140



DB3 PUMPDRIVE KONSTANTTRYKK

- Oppgrader DB3 til konstant trykk!
- Enkel installasjon, "Plug and play" 1-fas 230V.
- Kompakt rørdelsett for veggmontering med liten tank (8 liter).
- Innebygd overvåkning og beskyttelse for lang levetid og trygghet.
- Oppgrader ditt eksisterende anlegg enkelt.

DB3 Pumpdrive sett komplett

INNEHOLDER • Pumpdrive rørdelsett for veggmontering

Betegnelse	Art nr	Røransl. G	RSK
DB3 Pumpdrive sett komplett	2112 630	25	5818 703

DB3 Pumpepakke

For monteringsdybde 40, 60 og 80 m

INNEHOLDER • DB3 Pumpdrive pumpe
• Pumpdrive rørdelsett for veggmontering
• Drikkevannskabel 3x1,5 eller 3x2,5 mm²
• Elektrikertape

Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m
DB3 Pumpdrive pakke 2/16 40 m	8716 511	40
DB3 Pumpdrive pakke 2/22 60 m	8716 512	60
DB3 Pumpdrive pakke 2/30 80 m	8716 513	80

DB3 Pumpepakke, anlegg

For monteringsdybde 40, 60 og 80 m

INNEHOLDER • DB3 pumpe
• Pumpdrive rørdelsett for veggmontering
• Drikkevannskabel 3x1,5 eller 3x2,5 mm²
• Elektrikertape
• Adapter G25
• Boretopp (universal 140–194 mm)
• Plastrørkoblinger, 4 stk (PEM dim 32 mm)

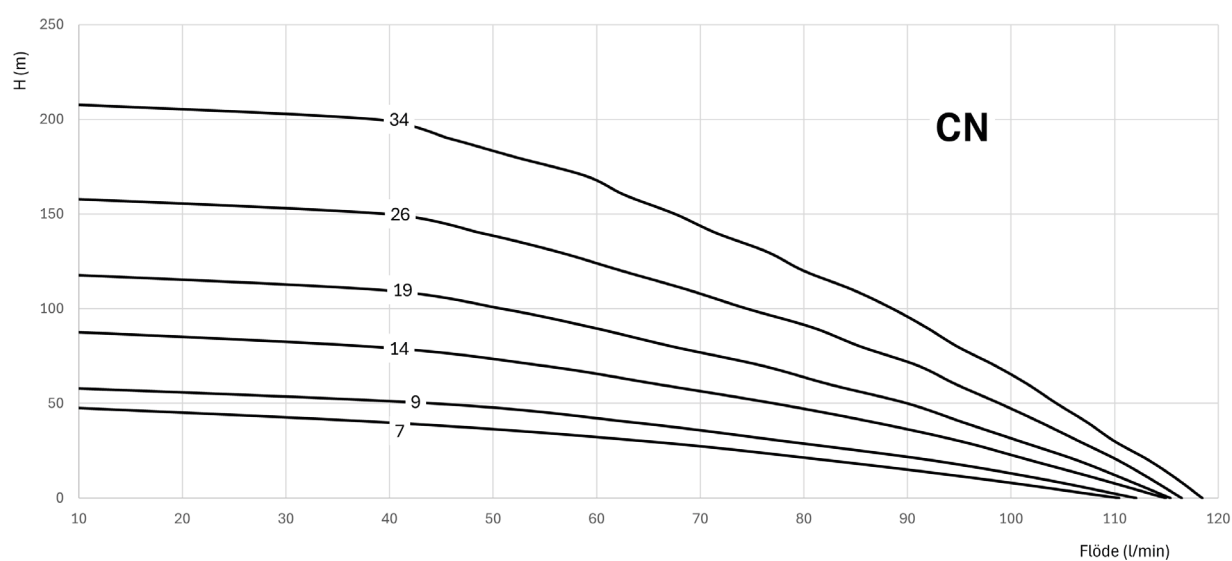
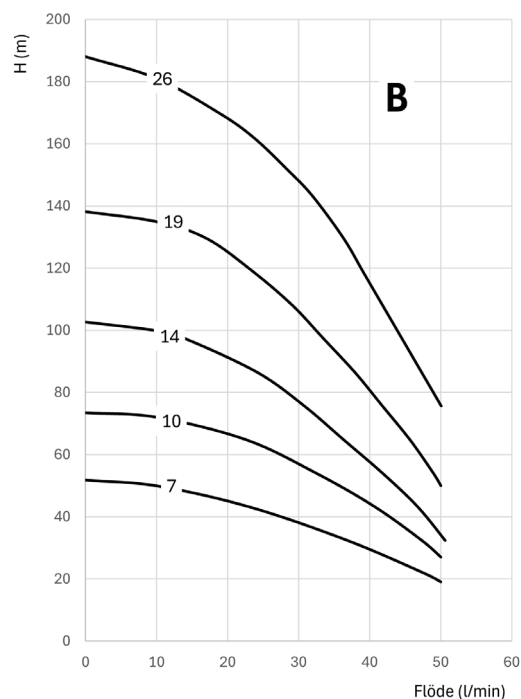
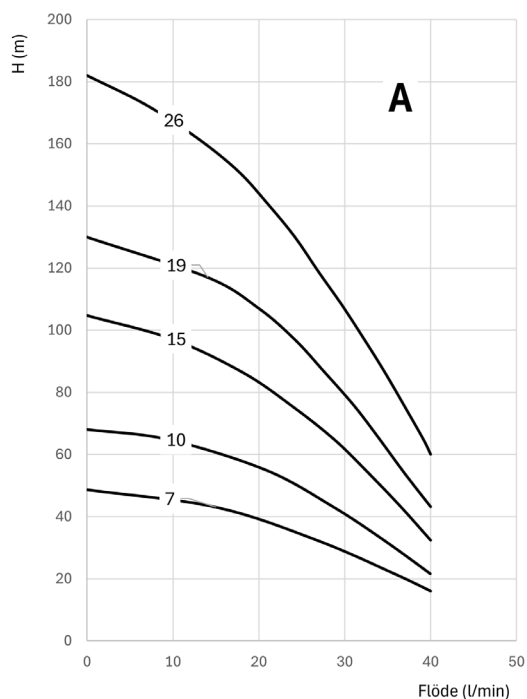
Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m
DB3 Pumpdrive anlegg 2/16 40 m	8716 514	40
DB3 Pumpdrive anlegg 2/22 60 m	8716 515	60
DB3 Pumpdrive anlegg 2/30 80 m	8716 516	80

DB3 Pumpepakke, anlegg inkludert PEM-rør

Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m
DB3 Pumpdrive anlegg 2/16 40 m	8716 517	40
DB3 Pumpdrive anlegg 2/22 60 m	8722 515	60
DB3 Pumpdrive anlegg 2/30 80 m	8730 515	80



DEBE 4" SENKEPUMPER A, B & CN



Pumpepakke 1x230 V (2-wire)

For monteringsdybde mellom 40 og 100 m

- INNEHOLDER**
- Pumpe
 - Drikkevannskabel
 - Elektrikertape
 - Wire + lås

Alltid med drikkevannskabel DRINCABLE

Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m	Elkabel dim mm ²	Wire lengde 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



Komplett pumpeanlegg 1x230 V (2-wire)

For monteringsdybde mellom 40 og 100 m.

- INNEHOLDER**
- Pumpe
 - Drikkevannskabel
 - Elektrikertape
 - Rustfri wire + lås
 - Adapter G25
 - Boretopp universal 140-194mm
 - Membranhydrofor 60 l "Online"
 - Alternativt 60 l tank i glassfiber
 - Rørsett
 - Plastrørskoblinger (4 stk)
(PEM dim. 32 mm)



Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m	Elkabel dim mm ²	Wire lengde 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

Oppgrader til 100 l "GBL Online" alt. C2 Lite CAD

Komplett pumpeanlegg 1x230 V (2-wire) inkl. PEM-rør

Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m	Elkabel dim mm ²	Wire lengde 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

Oppgrader til 100 l "GBL Online" alt. C2 Lite CAD

Pumpepakke 3x400 V

For monteringsdybde mellom 40 og 100 m

- INNEHOLDER**
- Pumpe
 - Kontaktormotorskydd
 - Drikkevannskabel 4x1,5 mm²
 - Elektrikertape
 - Wire + lås
- Alltid med drikkevannskabel DRINCABLE*

Betegnelse	Art nr	RSK nr	Elkabel lengde m	Wire lengde 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



Komplett pumpeanlegg 3x400 V

- INNEHOLDER**
- Pumpe
 - Kontaktormotorskydd
 - Drikkevannskabel 4 x 1,5 mm²
 - Elektrikertape
 - Rustfri wire + lås
 - Adapter G25
 - Boretopp universal 140-194 mm
 - Membranhydrofor 60 l "Online"
 - Alternativt 60 l tank i glassfiber
 - Rørdelsett
 - Plastrørkoblinger (4 stk) (PEM dim. 32 mm)
- Alltid med drikkevannskabel DRINCABLE*



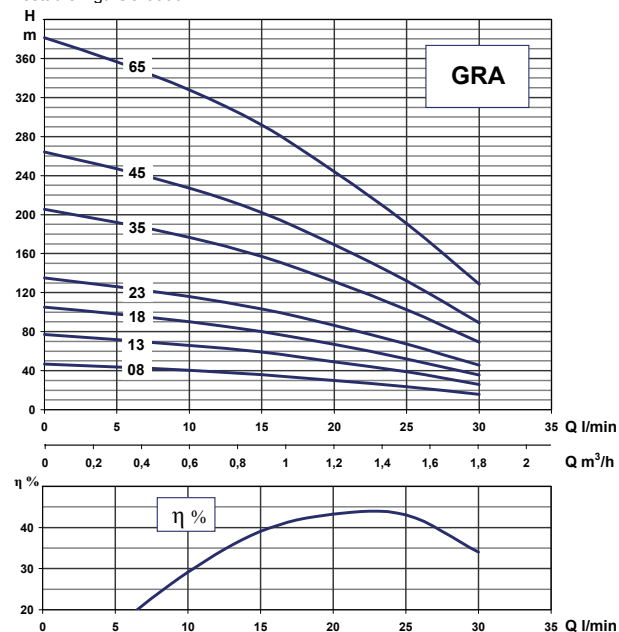
Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m	Wire lengde m
A 10-Kvv	8110 31#	40	40
A 15-K	8115 31#	70	70
A 19-K	8119 31#	100	100
B 10-K	8210 31#	50	50
B 14-K	8214 31#	70	70
B 19-K	8219 31#	100	100
Oppgrader til 100 l "GBL Online" alternativt. C2 Lite CAD			

Komplett pumpeanlegg 3x400 V inkl. PEM-rør

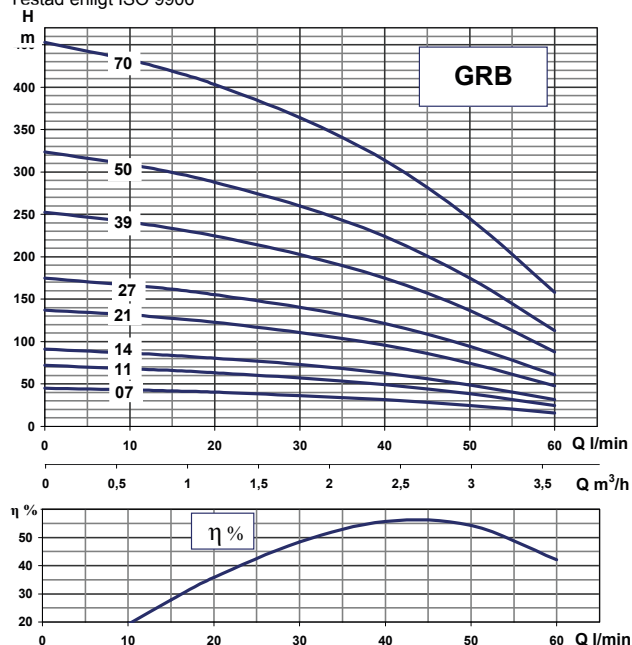
Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m	Wire lengde m
A 10-K	8110 31#	40	40
A 15-K	8115 31#	70	70
A 19-K	8119 31#	100	100
B 10-K	8210 31#	50	50
B 14-K	8214 31#	70	70
B 19-K	8219 31#	100	100
Oppgrader til 100 l "GBL Online" alternativt. C2 Lite CAD			

DEBE 4" SENKEPUMPER FOR BOREDE BRØNNER GRA - GRB - GRC - GRM

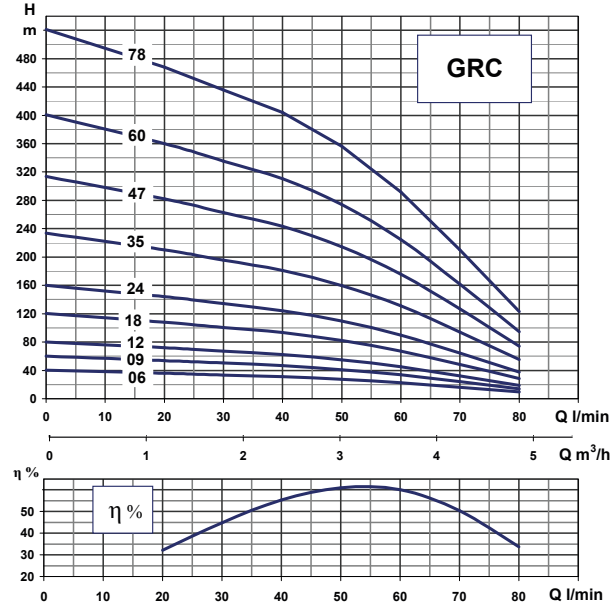
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



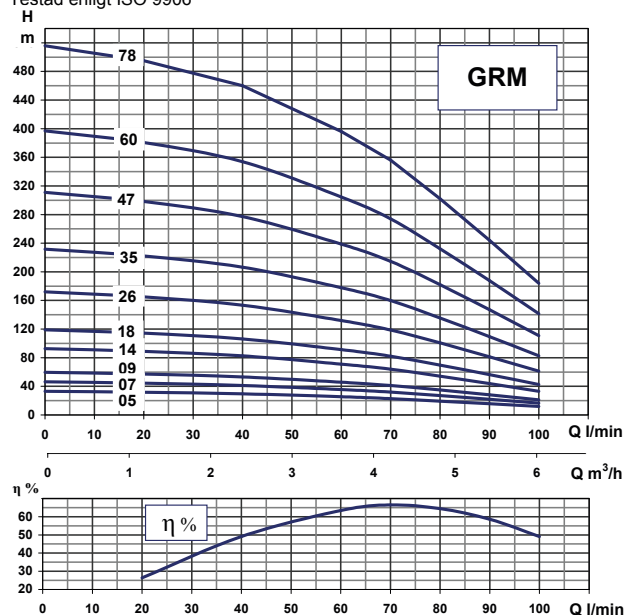
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



DEBE 4" SENKEPUMPER FOR BOREDE BRØNNER

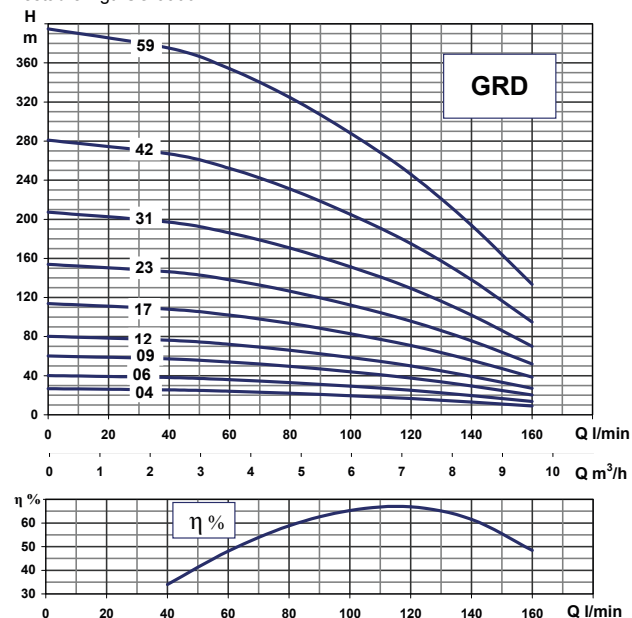
- Motorer 3x400 V skal installeres med motorsikring.
- Tilbakeslagsventil innebygd i samtlige 4"-pumper.
- Vi anbefaler mykstart eller frekvensstyring fra 1,5 kW.

3x400V, modell GRA - GRB - GRC - GRM

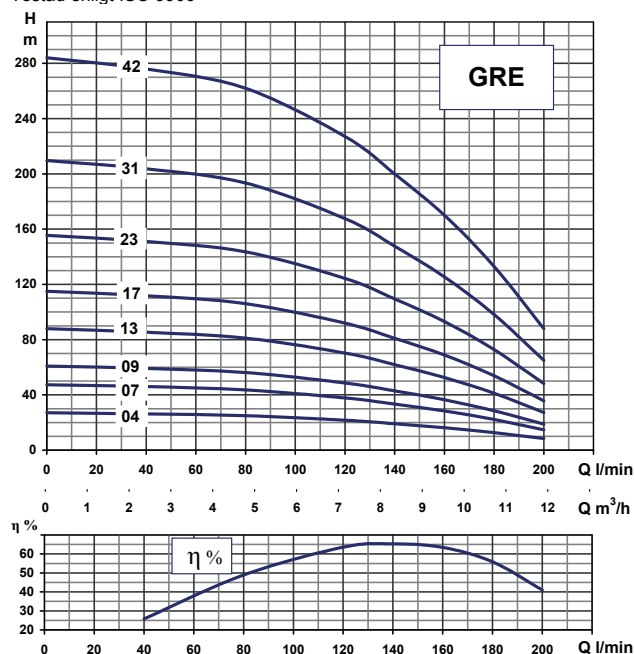
Betegnelse	Art nr	RSK	Motor kW	Merkestrøm A	Rørtilkobling G
Kapasitet 300-1800 l/h (5-30 l/min)					
GRA-8 3x400V, motorkabel med 1 kont.	7108 310		0,37	1,1	32
GRA-13 3x400V, motorkabel med 1 kont.	7113 310	5854 113	0,37	1,1	32
GRA-18 3x400V, motorkabel med 1 kont.	7118 310	5854 114	0,55	1,5	32
GRA-23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

DEBE 4" SENKEPUMPER FOR BOREDE BRØNNER GRD - GRE - GRF - GRG

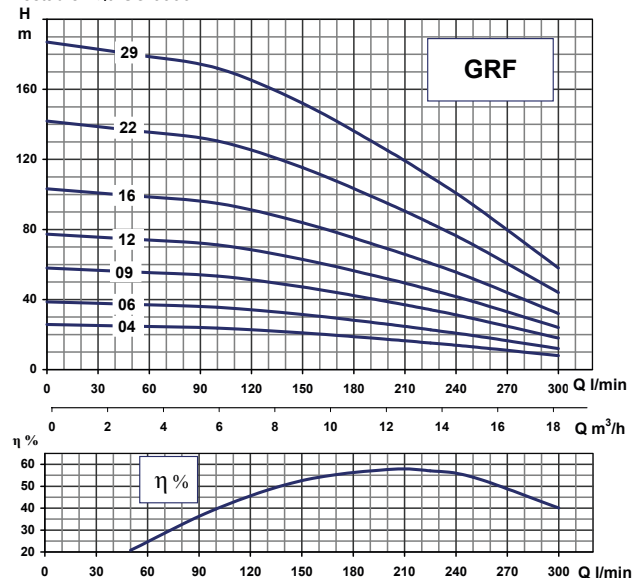
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



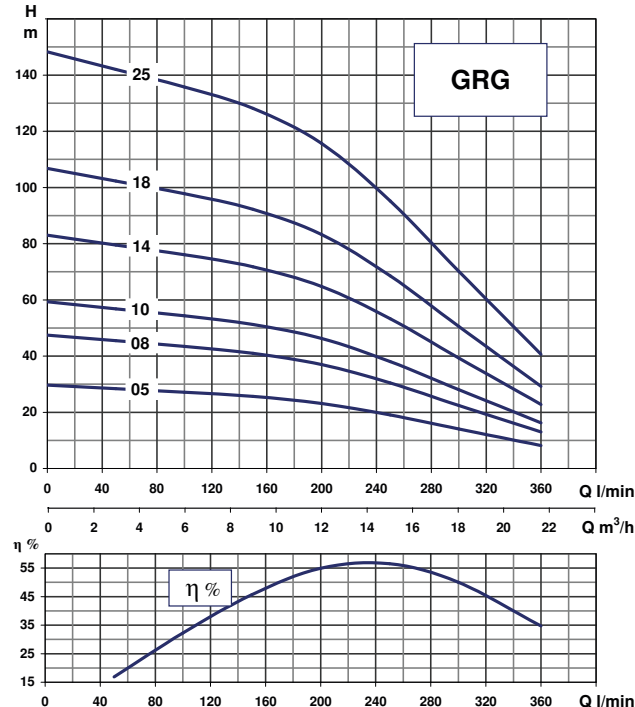
Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



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

Betegnelse	Art nr	RSK nr	Motor kW	Märkström A	Røranslutn G	H maks m
Kapacitet 1200-9600 l/t (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
Kapacitet 1500-12000 l/t (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
Kapacitet 3000-18000 l/t (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
Kapacitet 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

Frekvensstyring

Betegnelse	Art nr	Spending	Max Amp	Røransl. G. G
Pumpbox 5 pakke	3000 141	400V	5	25
Pumpbox 9 pakke	3000 142	400V	9	25
Pumpbox 14 pakke	3000 143	400V	14	25

Mykstart 3x400 V

Betegnelse	Art nr	Max Amp
Mykstart 12	6100 013	12
Mykstart 16	6100 016	16
Mykstart 25	6100 025	25
Mykstart 32	6100 032	32
Mykstart 37	6100 037	37
Mykstart 45	6100 045	45

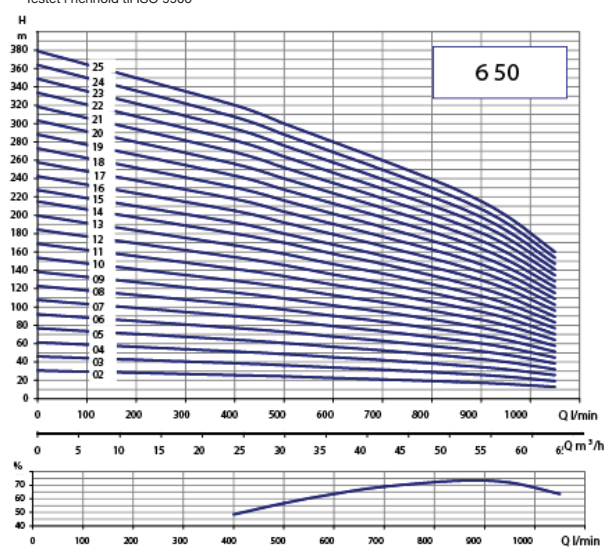


DEBE SENKEPUMPER 6–10"

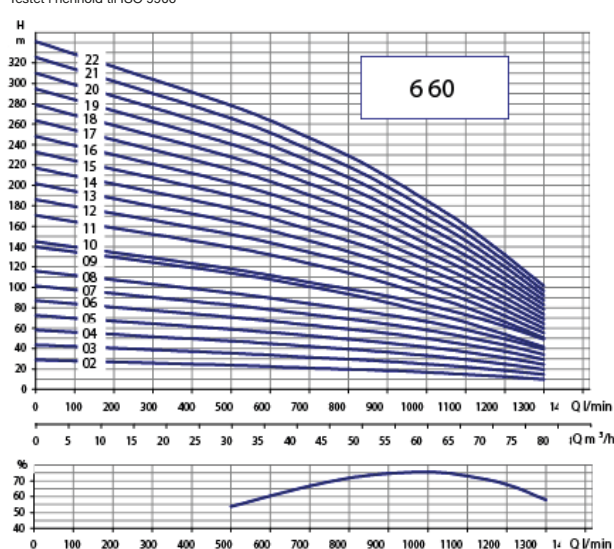
- Standardmateriale i pumpedel: støpejern.
- Kan tilbys i andre materialvalg ved forespørsel.
- Motorer: 4 kW til 150 kW,
- Kan leveres for Y/D start fra og med 7,5 kW.

Debe 6" 650-675

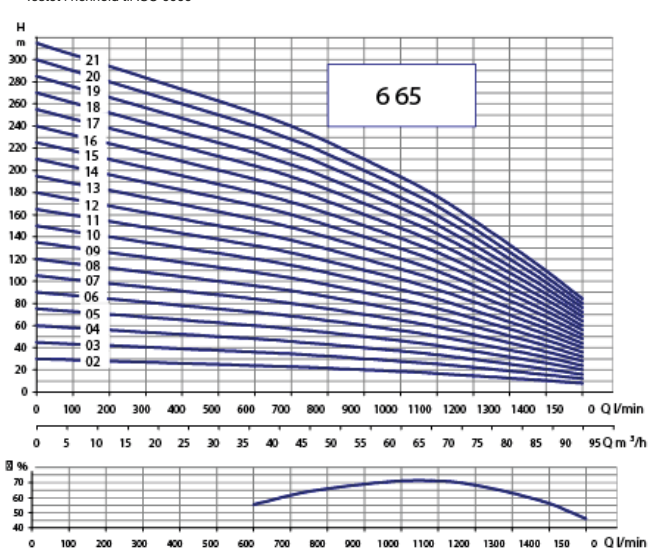
Testet i henhold til ISO 9906



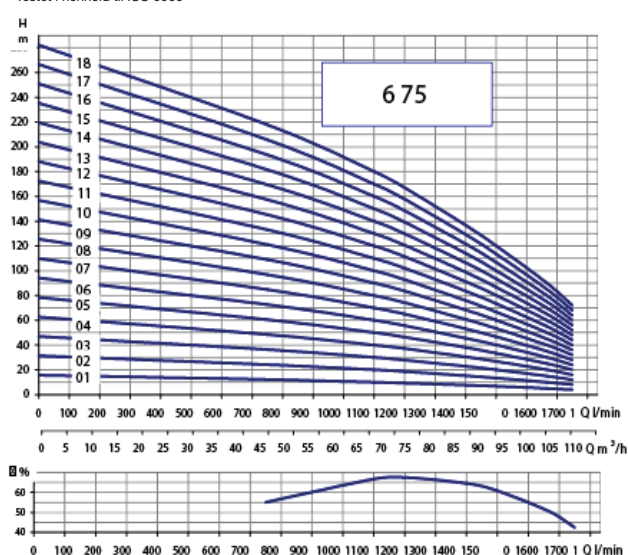
Testet i henhold til ISO 9906



Testet i henhold til ISO 9906

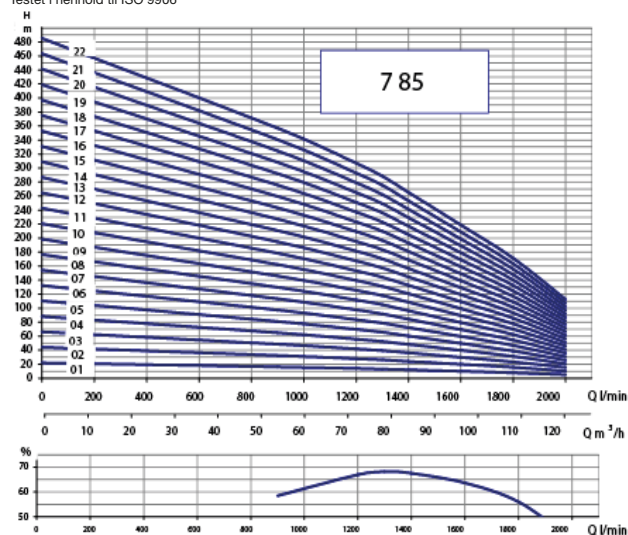


Testet i henhold til ISO 9906

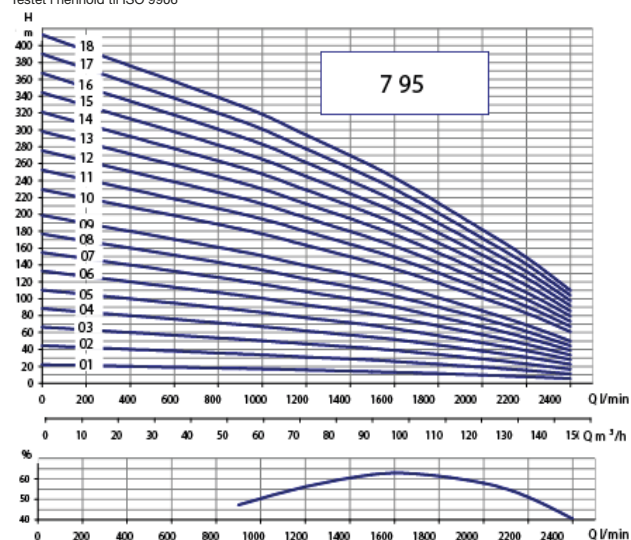


Debe 7" 785-795

Testet i henhold til ISO 9906

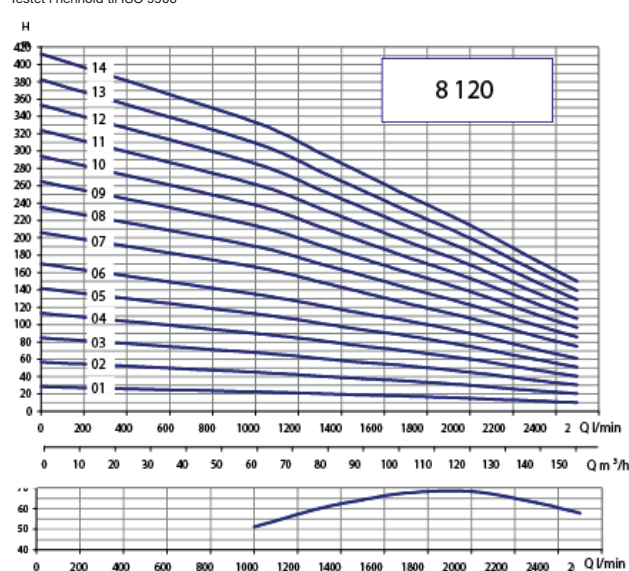


Testet i henhold til ISO 9906

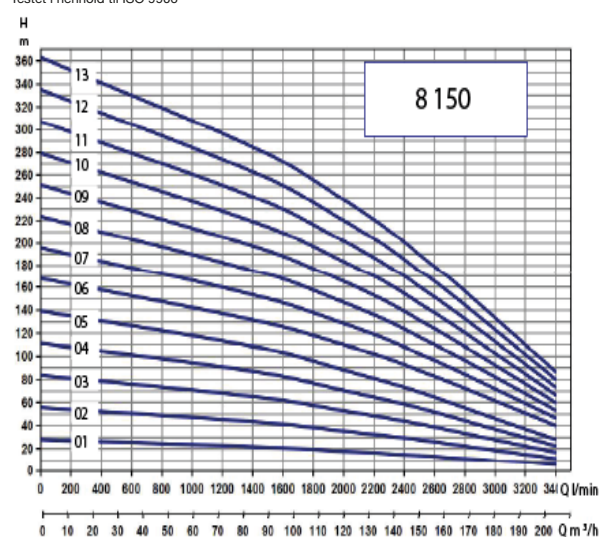


Debe 8" 8 120-8 150

Testet i henhold til ISO 9906

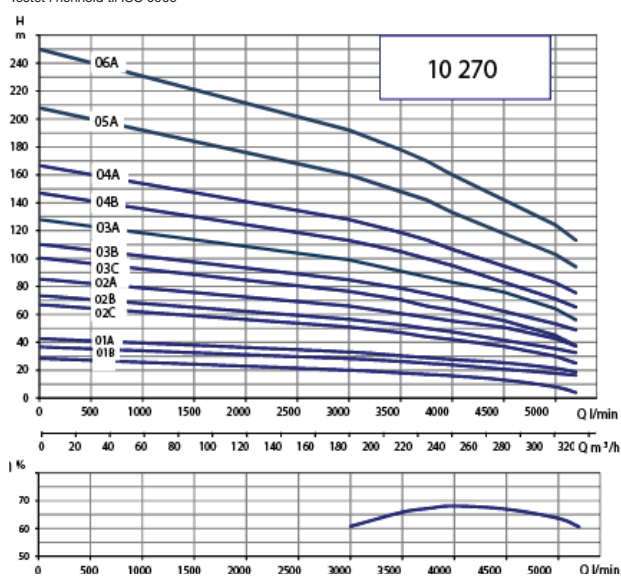


Testet i henhold til ISO 9906

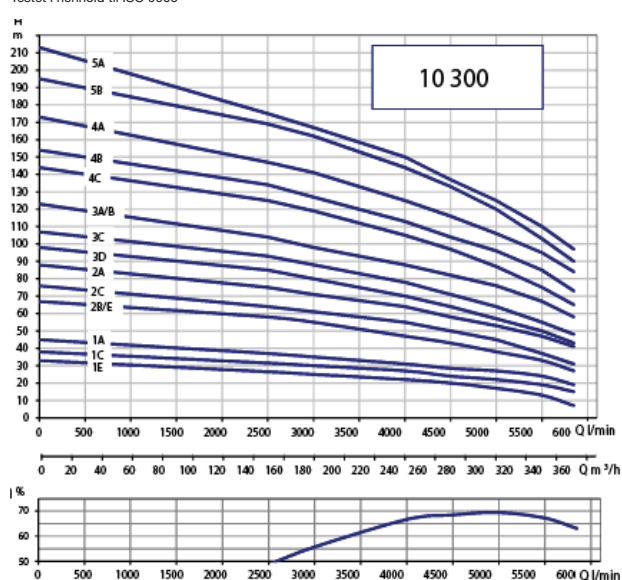


Debe 10" 10 200-10 300

Testet i henhold til ISO 9906

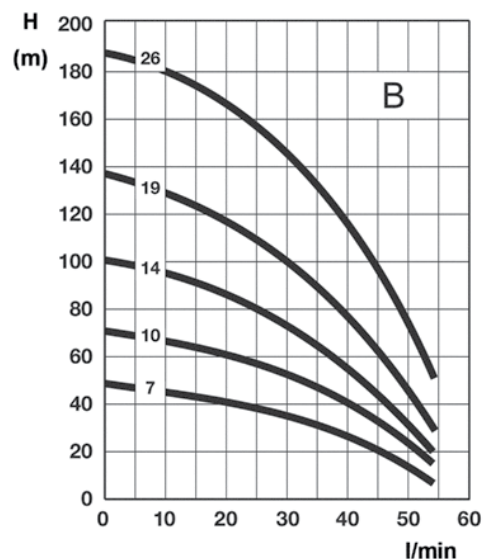


Testet i henhold til ISO 9906



DEBE DRIVE-TECH MINI

- Enkel installasjon. "Plug and play" 1-fas 230 V.
- Kan enkelt installeres og overvåkes med din smarttelefon eller nettbrett.
- Konstant trykk fra vannkranene.
- Svenskprodusert pumpe.
- Drikkevannsgodkjent (blå) elkabel i ditt vann.
- Minimalt installasjonsområde, 8 liters kar.
- Fullstendig elektronisk beskyttelse av ditt pumpeanlegg.
- Økt komfort.
- Testet og godkjent av Franklin Electric.



Drive-Tech MINI med pumpe

INNEHOLDER

- Pumpe
- Drive-Tech MINI inkl. trykksensor

Betegnelse	Art nr	Motor kW 1x230 V	Sikring Amp	Røransl 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

Maks. 110 m kabel dim. 4 x 1,5 mm². Over 110 m dim. 4 x 2,5 mm².
OBS! Gjelder kabellengde mellom motor og Driveenhet.

Drive-Tech MINI pumpepakke

For monteringsdybde 50, 70 og 100 m

INNEHOLDER

- Pumpe
- Drive-Tech MINI inkl. trykksensor
- Drikkevannskabel 4 x 1,5 mm²
- Elektrisk tape
- Wire+lås

Betegnelse	Art nr	Elkabel lengde m	Wire lengde 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 TRYKKBRYTERE

- Beskyttelse mot tørrkjøring.
- Kontroll og beskyttelse mot overbelastning.
- Kontroll og beskyttelse mot fasebortfall.
- Beskyttelse mot for mange start-stopp.
- Erstatter mekanisk trykkbryter og motorsikring.

Betegnelse	Art nr	RSK	Ansl
Switchmatic 2, motor- & tørrkjøringsbeskyttelse 2-polet for enfasepumper	5115 060	5818 748	G8 innv
Switchmatic 2T, motor- & tørrkjøringsbeskyttelse 3-polet for trefasepumper	5115 074	5818 749	G8 innv
Rørdelsett med Switchmatic 2 (230V)	2112 725	5744 601	G25
Rørdelsett med Switchmatic 2T (400V)	2112 726	5744 602	G25



Switchmatic 2



Switchmatic 2T

KONSTANTTRYKKONTROLL EPR

Konstanttrykkenhet EPR er en kompakt enhet for automatisk styring og beskyttelse av elektriske pumper opp til 2,2 kW (3 HP), multispennings (110-230 V) og utstyrt med et innovativt utløpstrykkreduserende/reguleringssystem. Justerer og stabiliserer utløpstrykket.

- Konstant trykk uten frekvensstyring.
- Pumpestyring med innebygd trykkregulator.
- Innebygd manometer.
- Innebygd tilbakeslagsventil.
- Beskyttelsesfunksjoner mot overbelastning og vannhammer m.m.
- Maks temp 55°C, IP65.



Betegnelse	Art nr	RSK	Tilkobling	Mål (mm)	Justerbart trykk
EPR – Elektronisk trykkregulator	3000 107	5830 052	DN25	260x178x165	2-6 Bar

TRYKKBRYTER

Betegnelse	Art nr	RSK
MEKANISKE Trykkbryter, 2-pol. for 1-fas. Tilk. G 8. maks. 6 bar	5108 062	
Trykkbryter, 3-pol. G 15 innv. Telemecanique, Type XMP, maks 6 bar.	5115 063*	
Trykkbryter, 3-pol. G 15 innv. Telemecanique, Type XMP, maks 6 bar. Med "På-Av" bryter.	5115 064*	
Trykkbryter, 3-pol. G 8 innv. Telemecanique, Type XMP, maks 12 bar. Med "På-Av" bryter.	5115 123*	
Trykkbryter, 3-pol. G 15 innv. Telemecanique, Type XMA, maks 6 bar. Lesbart Start- og differan- setrykk! Justerbart Starttrykk utenfra.	5115 066*	5818 742
Trykkbryter, 3-pol. G 15 innv. Type DPS, maks 6 bar.	5115 075	5830 048
Trykkbryter, 3-pol. G 15 innv. Type DPS, maks 6 bar. Transparent.	5115 076	5830 049

* Lengre leveringstider kan eventuelt forekomme på disse produktene.



Trykkbryter
Type DPS6



Trykkbryter
Typ DPS6 Transparent



Trykkbryter
Type XMP



Trykkbryter
Typ XMA

TØRRKJØRINGSBESKYTTELSE

Debe HiQ

Beskytter pumpen ved å måle motorens driftsstrøm.

For beskyttelse og kontroll av pumper som brukes til vannforsyning og vanning.

- Digital behandling og kontroll av motorens strømforbruk.
- Beskytter mot tørrkjøring, overspenning, fasebortfall mm.
- Automatisk omstart fra 3 til 99 minutter.
- Tilkoblinger for trykkbryter.
- For 1-fase eller 3-fase pumper.
- Digital visning.
- Kan ikke brukes med DB3-pumper

Betegnelse	Art nr	RSK nr	Spennings V	Effektområde kW	Maks strøm 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

Samme fullstendige beskyttelse som ET men med GSM-modul

Ved alarm sendes melding via sms til angitt nr med informasjon om anlegget f.eks.:

- Tørrkjøring
- Problemer med strømnettet
- Overstrøm
- Fasebortfall
- Kan ikke brukes med DB3-pumper



Betegnelse	Art nr	RSK nr	Spennings V	Effektområde kW	Maks strøm AMP
ETM-12 GSM	5200 351		3 x 400	0,55 - 4,0	12 A

Debe tørrkjøringsbeskyttelse nivårelé

Betegnelse	Art nr	RSK nr
Debe nivårelé i kapslet utførelse	5200 020	6008 486
Elektrodekabel, 2x1 mm²	5200 001	
Nivåelektroder, i materiale SS 2333	5200 002	6008 404
Debe nivårelé, kun relé uten kapsling	5200 010	

DEBE (C2 LITE CAD) MEMBRANHYDROFORER



Glassfiber 60–450 liter

MATERIALE

- Glassfiberarmert polypropylenmantel, forseget med epoksyharpiks
- Vannrom av polypropylen / butyl i næringsmiddelkvalitet
- Maks. arbeidstemperatur 50°C
- Forhåndstrykket med luft: Ca 1,4 bar
- Med fabrikkmontert trykkrør for enkel tilkobling til rørdelsettet
- CE-merket

Volum liter	Art nr	RSK nr	Maks bar	Mål Ø x H	Tilk. G	Vekt kg
60	2010 060	5608 810	8,6	418 x 649	25 utv.	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 utv.	21,0
300	2010 300	5608 813	"	542 x 1644	"	31,0
450	2010 450	5608 814	"	614 x 1831	"	45,0



Radiator kobling for enklere montering (demontering)

Tilk	Art nr	For tankstørrelse
G 25	2831 025	60 - 100 liter

Rørnippel til Debe rørdelsett G25

Tilk	Art nr	For tankstørrelse
G32 x G25	2833 225	2000 - 450 liter

PRESSUREWAVE

2–150 liter

Membranhydroforer er laget av dyptrukket stålplate og lakkert i farge for å være korrosjonsbestandig. Alle membranhydroforer kommer forhåndstrykket med 1.9 bar.

- Maks trykk: 10 bar / 150 psi.
- Maks vanntemperatur: 90°C.
- Vedlikeholdsfri.
- Finnes i både vertikalt og horisontalt utførelse.
- Samtlige membranhydroforer leveres med 5-års garanti.



Volum liter	Art nr	Maks bar	Mål Ø x H	Tilk. G
2	2020 002L	10	21x13	25 utv
8	2020 008	10	23x31	25 utv
20 H	2020 020	10	29x45	25 utv
60 H	2020 060	10	42x53	25 utv
60 V	2020 060V	10	39x62	25 inv
100 V	2020 100V	10	43x80	25 inv
150 V	2020 150V	10	53x94	25 inv

SVOVELVANN

Luftsøyle / Luftlader

"Kvalitet og kunnskap"

Debes svenskproduserte luftingssystem i rustfritt stål er sammen med en membranhydrofor eller hydrofor en utmerket løsning for lufting samt for reduksjon av svovelvann i vannet. Enkel og velprøvd konstruksjon som passer i alle vannanlegg. Brukes med fordel sammen med jern- og manganfilter da jern felles ut ved oksygenering av vannet.

Filterfunksjon

Vannpumpen presser vann gjennom den luftfylte søylen der vann og luft blandes, noe som gir en oksygenering og lufting av innkommende vann. Svovelvann reduseres ved luftingen samtidig som eventuelt jern og mangan oksideres i vannet. Det kan da enkelt tas hånd om av et etterfølgende vannfilter. Mens pumpen arbeider, renner en liten vannstrøm ut til en nærliggende avløpsbrønn via dreneringsslangen og den justerbare nålventilen. Når pumpen stopper, fortsetter dreneringen til søylen er nesten tom for vann.

LL 600 brukes til hydroforer og LP 600 til membranhydroforer

- Enkel installasjon
- Minimal vedlikehold og service
- 5-års materialgaranti
- Rustfritt stål

Betegnelse	Art nr	Kapasitet: maks l/min	Diameter mm	Høyde mm	Rørtilkobling G
LP 600	70-0100	35	105	750	20
LL 600	70-0101	35	105	750	20



Debe HiQ hydroforer SS 2333 og SS 2343

- Mannluke i bunnen.
- CE-merket.
- Arbeidstrykk: 6 bar.
- Alternativ:
SS2333: 10 & 16 bar,
SS2343: 6, 10 & 16 bar.

Volum liter	Art nr	Materiale	Arbeid- strykk bar	Mål Ø x H	Tilkobling G Inn-/utløp	Vekt kg
150	2606 153	2333	6	480 x 1220	25	30
300	2606 303	2333	6	540 x 1700	32	50
500	2606 503	2333	6	635 x 2000	32	80
750	2606 753	2333	6	790 x 1950	50	130
1000	2606 993	2333	6	790 x 2500	50	160

Spesialutførelse? Ring oss!

G32

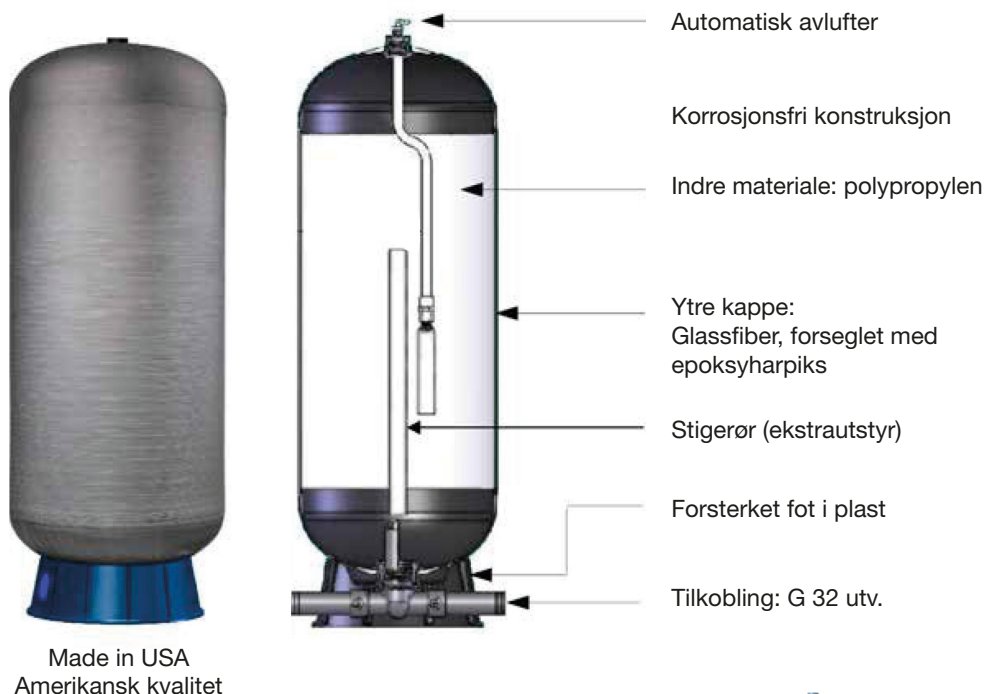


G25

Glassfiberarmerte hydroforer type UT

- Inline inn- og utløp. Enkel å installere, lav vekt.
- Luftinjektor som ekstra tilbehør for å oksygenere vannet samt tilføre luft til tanken anbefales.
- Innebygd automatisk avlifter.
- Ved større mengder hydrogensulfid i vannet skal stigerrør installeres for mer effektiv lufting av vannet.
- Maks arbeidstemperatur 50°C.
- CE-merket

Volum	Art nr	RSK nr	Arbeidstrykk	Mål	Tilkobling G	Vekt kg
115	2012 115	5601 737	6,9	418 x 1068	32 utv.	8
150	20121 50	5601 738	6,9	418 x 1356	32 utv.	10
300	2012 300	5601 739	6,9	542 x 1628	32 utv.	26
450	2012 450	5601 740	6,9	614 x 1831	32 utv.	40
Luftinjektor	2012 650	5600 561	-	-	25 inv.	1
Stigerrør	2012 800	-	-	-	-	1



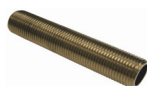
Luftinjektor
Ekstraustyr

MESSINGDELER

Avsinksingsherdet messing



Dim	Art nr
5-veis forgrening	
Kort modell (ikke DZR)	
25x25x25x8x8	2200 525
Lang modell (ikke DZR)	
25x25x25x8x8	2200 526
Muffer innv. gjenging	
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
Lokk med pakning (Vulcanfiber)	
15	5564 822
20	2820 020
25	2820 025
32	2820 032
40	5564 863
Klokobling 32 innv. gjenging SMS	
20	5320 513
25	5320 521
32	5320 539
Slangnipler utv. gjenging x slange. Gjenging x slange	
G8 x 1/4"	3274 191
G8 x 5/16"	3274 289
G10 x 3/8"	3274 209
G15 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



Vannmålerkobling	
G20 x G15	2081 232
G25xG20	2081 265
Skruvhylser utv. gjenging	
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
Klokoblingsdel 32 utv gjenging SMS	
15	5320 413
20	5320 414
25	5320 422
32	5320 430
Klokobling 32 Slange x Slange	
20	5320 018
25	5320 026
32	5320 034
38	5320 042
Slanghylser med vingemutter	
G10 x 3/8"	3274 407
G15 x 1/2"	3274 415
G20 x 3/4"	3274 423
G25 x 1"	3274 431
G32 x 1,1/4"	3274 449
Mutter innv. gjenging	
6	2088 203
8	2088 211
10	2088 229
15	2088 237
20	2088 245
25	2088 252
32	2088 260
40	2088 278
Radiatorkobling	
R15 ut/innvgg	2831 015
R15 ut/utvgg	2831 016
R20 ut/innvgg	2831 020
R25 ut/innvgg	2831 025

MESSINGDELER

Avsinkingsherdet messing

Dim	Art nr
Rørnippel innv x utv gjenging	
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-rør spes. 2 stk innv x 1 stk utv gjenge (ikke DZR)	
25	2828 025
Vinkler innv. gjenging	
10	2829 010
15	2829 015
20	2829 020
25	2829 025
32	2829 032
40	2829 040
50	2082 115
Vinkler utv. x inv. gjenging	
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-rør innv. gjenging i alle grener	
10	2084 228
15	2827 015
20	2827 020
25	2827 025
32	2827 032
40	2084 301
50	2084 319
Sekskanthnipler	
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-rør utv. gjenging i alle grener	
15	2833 015
20	2833 020
25	2833 025
Foringer	
8 x 6	2086 009
10 x 6	2821 006

Messingdeler

Avsänkingsherdig messing



Dempet	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
Rensepropper	
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 RØRKOBLINGER

- For PEM slange
- Typegodkjent messing
- Innebygd støttering for enklere montering



Betegnelse	Slange/gjenge	Art nr	Ant/forp
Rette koblinger plast-plast	25x25	2912 525	25
	32x32	2913 232	25
	40x40	2914 040	25
Rette koblinger plast-utv gjenge	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
Rette koblinger plast-inv gjenge	50xG 50	2925 050	10
	32xG 25	2943 225	25
	40xG 32	2944 032	25
	40xG 40	2944 040	25
Vinkelkoblinger plast-utv gjenge VA 1145 PE	50xG 40	2945 040	10
	25xG 25	2972 525	15
	32xG 25	2973 252	15
	32xG 32	2973 232	15

FLEXISLANGE



Betegnelse	Dimensjon	Art nr
300 mm rett	G 25 inv x utv	2801 030
500 mm rett	G 25 inv x utv	2801 050
800 mm rett	G 25 inv x inv	1472 508
1000 mm rett	G 25 inv x utv	2801 100
1500 mm rett	G 25 inv x utv	2801 150
1500 mm rett / vinkel	G 20 inv x inv	1472 511
500 mm rett / vinkel	G 25 inv x inv	1472 513
700 mm rett / vinkel	G 25 inv x inv	1472 514
1000 mm rett / vinkel	G 25 inv x inv	1472 510
1500 mm rett / vinkel	G 25 inv x inv	1472 512
200 mm rett / vinkel	G 25 inv x inv	1472 501
400 mm rett / vinkel	G 25 inv x inv	1472 503
800 mm rett / vinkel	G 25 x G 20 inv	1472 530
200 mm rett	G 25 inv x inv	1472 502
300 mm rett	G 25 inv x inv	1472 517
400 mm rett	G 25 inv x inv	1472 504
500 mm rett	G 25 inv x inv	1472 505

VATETTE PE-PLASTRØRSKOBLINGER

- For PEM, PEH og PEL. Typegodkjent for 10 bar.
- Materiale: Avsinkingsherdet messing.

Betegnelse		Art nr	RSK Nr	Ant/førp
Direkte koblinger plast-plast 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
Rette koblinger plast-utv gjenge 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
Rette koblinger plast-inv gjenge 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
Vinkelkoblinger 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
Vinkelkoblinger plast-utv gjenge 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

Betegnelse		Art nr	RSK Nr	Ant/förp	
T-koblinger plast-plast 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		
Ventilfeste		20xG 20	3991 523	2436 591	15

Vinkelkobling 1147 PE plast-innv gjenge		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		

Støttehylse for PEM-rør PN 12,5	Modell for rør	Art nr	RSK Nr	Ant/förp
Brukes ved montering av senkepumpe i boret brønn. 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
	For PEM-rør PN 6,3			
	40x2,4	3950 140	1866 176	5

Plasthylse for PE-rør	Koppl x PEM	Art nr	RSK Nr	Ant/förp
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. Ikke reduserende

Plugger	For PEM	Art nr	RSK Nr	Ant/ forp
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

VENTILER



Dempet	Art nr
Kuleventil innv.gjenge Kuleventil inn/ut	
10	5609 282
15	5602 011
20	5602 012
25	5602 013
32	5602 014
40	5602 015
50	5602 016
65	5601 067
Kuleventil innv gjenge avsinkningsherdig messing	
10	5609 503
15	5609 504
20	5609 505
25	5609 506
32	5609 507
40	5609 508
50	5609 509
Kuleventil avsinkningsherdig messing	
15	5614 772
22	5614 774
28	5614 775
Spjeldventiler Lug PN	
50	5759 459
65	5759 460
80	5759 461
100	5759 462
125	5759 463
150	5759 464
200	5759 465
Kuleventil Press V / M avz	
15	5610 633
22	5610 635



28	5610 636
Dempet	Art nr
Kuleventil inn/ut gjenge	
15	5602 017
20	5602 018
25	5602 019
32	5602 020
Kuleventil inn/ut gjenge med T-håndtak	
15	5601 626
20	5601 627
25	5601 628
Kuleventil med klemringskobling avsinkningsherdig messing	
15	5609 908
22	5609 909
28	5609 910
Skyveventil TA avsinkningsherdig messing	
10	5500 610
15	5500 628
20	5500 636
25	5500 644
32	5500 651
40	5500 669
50	5500 677
Skyveventil ikke avsinkningsherdet messing	
10	5500 730
25	5500 733
65	5500 737
80	5500 738
Ansl G	Art nr
Kuleventil med spak	
15	2800 136
20	2800 137
25	2800 138
32	2800 139
40	2800 140
50	2800 150
Kuleventil med spak	
* 25	2800 160

TILBAKESLAGSVENTILER

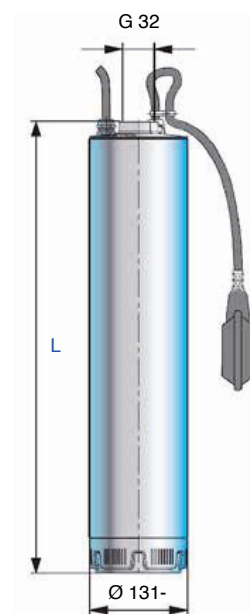
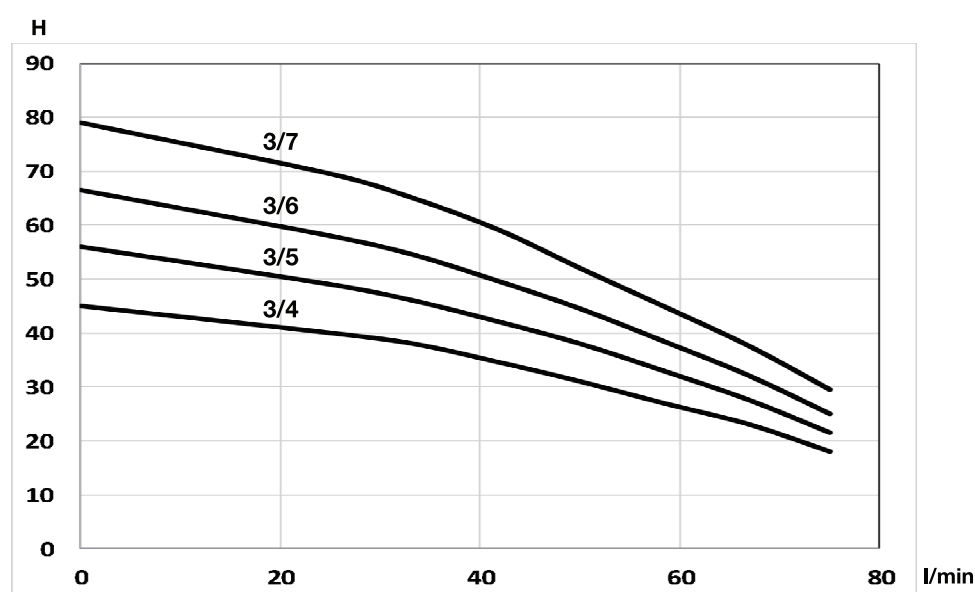


Ansl G	Art nr
Tilbakeslagsventil Europa metall	
15	2800 315
25	2800 324
32	2800 333
40	5050 500
Tilbakeslagsventil Europa nylon	
25	2800 327
Tilbakeslagsventil fjærbelastet	
25	2800 325
32	2800 332
40	2800 340
50	2800 350
65	2800 365
Tilbakeslagsventil fjærbelastet	
* 25	2800 370
Klafftilbakeslagsventil	
32	2800 632
40	2800 640
50	2800 650
Tilbakeslagsventil med gummikule (for avløpsvann)	
32	3212 030
40	3212 031
50	3212 032
Flens DN 65	3212 033
Bunnventil fjærbelastet	
25	2800 425
32	2800 432
40	2800 440
50	2800 450
Tappekran med kuleventil	
15	2800 415
Tappeventil med slangetilkobling	
15	2800 215



NEDSENKBAR UNIVERSALPUMPE

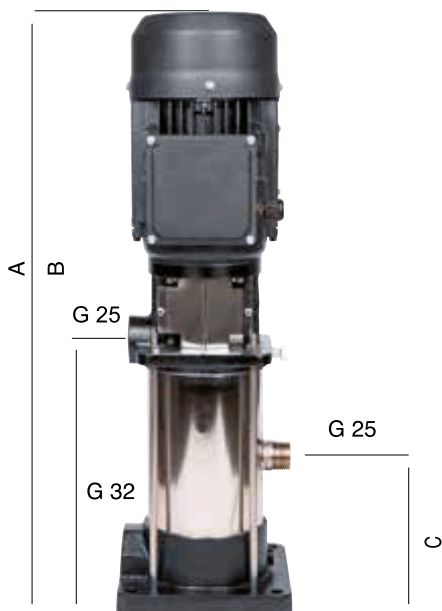
- Diameter 131 mm
- Kompakte nedsenkbare pumper for pumping av råvann fra gravde brønner, innsjøer og vassdrag.
For hydroforanlegg, vanning, lenspumping, trykkøkning og fylling av kollektorledninger (Brine).
- Enkel å montere.
- Med innebygd kondensator samt nivåvippe start/stopp for 1-fasepumperne.
- Pumpene er utstyrt med 15 m kabel 3x400V & 20 m 1x230V. Maksimal monteringsdybde er 15 m. Maks. temp. på pumpet væske 35°C.
- Materiale: Ytterhylse, sugesil og aksel av rustfritt stål SS 2333.
- Diffusorer og pumpehjul i Noryl.
- Ekskl. tilbakeslagsventil (monteres min 2m over pumpe).



Betegnelse		Art nr	RSK	Nivåvippe	Motor kW	Märkström A	Røransl G	L mm	Vekt kg
ES 3/4	1x230 V	5913 400	5854 008	Ja	0,55	3,6	32	470	14
ES 3/5	1x230 V	5913 500	5854 007	Ja	0,75	4,0	”	544	16
ES 3/6	1x230 V	5913 600	5854 006	Ja	0,75	4,7	”	568	17
ES 3/7	1x230 V	5913 700	5854 005	Ja	0,90	5,2	”	592	19
ES 3/4	3x400 V	5700 553	5854 004	Nei	0,55	1,6	”	460	12
ES 3/6	3x400 V	5700 753	5854 003	Nei	0,75	2,0	”	510	13
ES 3/7	3x400 V	5701 103	5854 002	Nei	1,10	2,8	”	590	16

DEBE HIQ EJEKTORPUMPER

- Enkel erstatning av eldre pumper.
- Enkel konstruksjon, langvarig og driftssikker.
- Minimalt servicebehov.
- Kan utstyres med alle eksisterende ejektorer på markedet.
- Stillegående.



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

Betegnelse	Art nr	RSK	Motor	Merkestør- rør	Dybde*	Strøm- ning	Vekt 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	

LEIJONPUMPEN

Tradisjon og kvalitet siden 1947

- Håndpumpe for dype brønner. Maks dybde 39 m.
- Denne tradisjonelle håndpumpen er støpt i aluminium og kan derfor ikke ruste.
- Øvrige deler består av messing og rustfritt stål, noe som gir en overlegen levetid.
- Leijonpumpen er utviklet for vårt klima, konstruksjonen gjør pumpen frostsikker og praktisk talt uslitelig.
- Til Leijonpumpen leveres plastrør og rustfrie trekkstenger i 3 meters lengder, dette gjør pumpen lett å transportere og montere.

Betegnelse	Art nr	Vekt kg
a Leijonpumpen: Pumpestativ i helstøpt aluminium. Farge: grønn.	3700 001	14,0
b Pumpesylinder: Messing, 70 mm diameter	3700 002	2,5
c Komplette rørsats 3 m. Ikke sugerør.	3700 003	4,3
c Komplette rørsats 6 m. Ikke sugerør.	3700 006	7,6
c Komplette rørsats 9 m. Ikke sugerør.	3700 009	10,9
c Komplette rørsats 12 m. Ikke sugerør.	3700 012	14,2
c Komplette rørsats 15 m. 1 stk sugerør.	3700 015	16,3
c Komplette rørsats 18 m. 2 stk sugerør.	3700 018	18,4
c Komplette rørsats 21 m. 2 stk sugerør.	3700 021	21,7
c Komplette rørsats 24 m. 2 stk sugerør.	3700 024	25,0
c Komplette rørsats 27 m. 2 stk sugerør.	3700 027	28,3
c Komplette rørsats 30 m. 2 stk sugerør.	3700 030	31,6
c Komplette rørsats 33 m. 2 stk sugerør.	3700 033	34,9
c Komplette rørsats 36 m. 2 stk sugerør.	3700 036	38,2
c Komplette rørsats 39 m. 2 stk sugerør.	3700 039	41,5
d Monteringsplate for foringsrør ODEX 115 (139,7 mm)	3700 140	2,8
d Monteringsplate for foringsrør ODEX 140 (168,3 mm)	3700 168	3,9
d Monteringsplate for foringsrør ODEX 165 (193,7 mm)	3700 194	4,2
d Motvekt til hevestang (Anbefalt ved rørsats fra og med 33 m)	3700 200	7,5

b Pumpesylinder

Inkl. bunnventil
Messing
Diam 70 mm



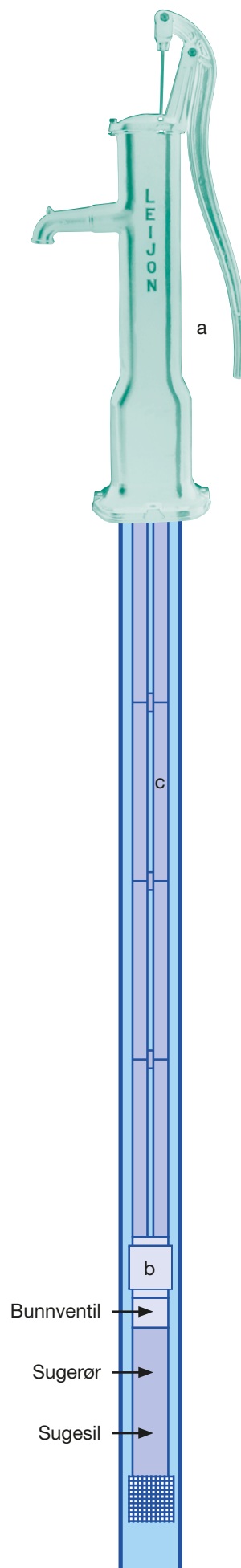
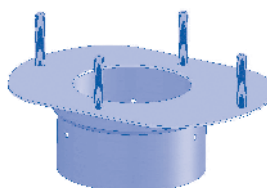
c Komplette rørsats

8 mm rustfri trekkstang med trekkstangsmuffer. 42 mm drikkevann-godkjent plastrør med innv x utv gjenge G32. Trekkstenger og plastrør leveres i 3-meters lengder.



d Monteringsplate

For enkel montering av pumpen. Sveises eller skrues fast. Tilkobling mot pumpen i rustfritt materiale. Underdel i ubehandlet stål.



VANNRENSING

VANNANALYSE

En vannprøve er en kvalitetskontroll av deres mest brukte næringsmiddel – drikkevannet.

Når dere gjør deres vannanalyse gjennom oss på Debe Flow Group er det trygt å vite at analysen utføres av akkreditert laboratorium, Eurofins. Eurofins er et av Sveriges største upartiske analysefirmaer noe som gir et uavhengig prøvesvar om hvordan vannkvaliteten ser ut.

Debes analysepakke for å teste sitt vann inneholder alt man trenger: prøveflasker, skjema og en forhåndsfrankert eske.

Det er enkelt, tydelig og bare å poste. Normal svartid er kun 5 arbeidsdager.

En stor merverdi er at ved prøvetaking via oss på Debe Flow Group inngår telefonkonsultasjon og gjennomgang av analyseresultatet. Vi hjelper dere å tyde protokollen.

Vårt prøvepakke gir mulighet til å velge følgende analyser å teste sitt vann mot.

I en kjemisk analyse testes:

Lukt, farge, turbiditet, pH, konduktivitet, alkalinitet, COD-Mn, hardhet, kalsium, magnesium, jern, mangan, kobber, natrium, kalium, ammonium, nitrat, nitritt, fosfat, klorid, fluorid og sulfat.

I en analyse for tungmetaller testes:

Arsen, kadmium, kobolt, krom, nikkel, bly, uran, vanadin og sink.

I en analyse for radon testes:

Radon.

Vi kan også tilby en mikrobiologisk analyse om man ønsker det. Da sendes en pakke ut med tilhørende eske, flaske, samt kjøleelement da det er viktig at prøven leveres avkjølt. Prøven leveres på spesifikt innleveringssted hvor det deretter leveres til Eurofins for analyse.

I en mikrobiologisk analyse testes:

Dyrkbare mikroorganismer, koliforme bakterier, Escherichia coli.



VANNRENSING MOT JERN, MANGAN OG LAV PH:

Eco Fe 10"-20" Jern- og manganfilter

Vannet passerer en filterbed som inneholder ulike filtermaterialer som grus, sand m.m. Vannet forbehandles med oksygen via en luftinjektor, og gjennom katalytisk oksidasjon felles jern og mangan ut på en helt kjemikaliefri måte.

Filterbeden tilbakespyles uten tilsetning av kjemikalier. Ved lav pH-verdi i råvannet brukes kalk for å heve pH-verdien, og det kan være nødvendig å fylle på med kalk 1-2 ganger i året.

Finnes både i glassfiber og rustfritt stål.

Betegnelse	Art nr	Diam mm	Høyde mm	Maksflow l/min	Tilkobling
EcoFe 10	12-15210	250	1490	25	Utv 25
EcoFe 15	12-15215	300	1520	40	Utv 25
EcoFe 20	12-15220	400	1860	60	Utv 25



Eco K10/K15 Jern- og manganfilter med katalox

Når vannet passerer gjennom filteret, fjernes jern- og manganpartikler. Kataloxen er en betydelig kraftigere masse enn mange andre på markedet. Partiklene absorberes i filtermassen som etter en tid tilbakespyles automatisk når filtermassen er mettet. Kataloxen hever også pH-verdien. Er vannet oksygenfattig eller inneholder hydrogensulfid, økes filterets virkningsgrad enkelt med en luftkolonne/luftlader.

Filtertype	Kapasitet: l/min	Tilbakespyling: l/min	Diameter: mm	Høyde: mm	Rørtilkobling: G/utv
Eco K10	15	20	250	1310	25
Eco K15	20	25	300	1530	25

Vi har også filter som bruker kaliumpermanganat som oksidasjonsmiddel. Kontakt oss for mer info.



VANNRENSING MOT JERN, MANGAN, KALK OG HUMUS:

Eco Max CAB – 50/75

Når det forurensede vannet passerer gjennom filteret absorberes dette og binder i filtermassen. Etter en tid blir filtermassen mettet og må regenereres (tilbakespyles), dette gjøres gjennom en forhåndsprogrammert automatisk regenerering og da brukes saltvann. Dette filteret sørger for at vannet blir rent fra jern, mangan, hardhet, humus (KOF) og ammonium.



Eco Max CAB

Eco Max 50/75

Betegnelse	Art nr	Kapasitet l/min	Dimensjon LxBxH cm	Ø Filtertank	Ø Salt- beholder	Rør- slutning G- konklusjon G
Eco Max Cab 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

VANNRENSING MOT LAV PH:

EcopH 10"-20"

Når vannet kommer i kontakt med filtermaterialet som består av kalk så eter den aggressive karbonsyren på kalken i stedet for å angripe f.eks. kobberledninger.

Karbonsyren nøytraliseres samtidig som pH-verdien og alkaliniteten økes. En del av kalken forbrukes og man fyller på ca. 1-2 ganger per år.

Tilbakespyling kan enkelt gjøres ved å åpne en kuleventil med tilkoblet spyleslange for å forhindre kanalbildung i filteret og spyle ut evt. kalkstøv etter påfylling av kalk.

Filtertype	Kapasitet l/min	Tilbakespyling l/min	Diameter mm	Høyde mm	Røranslutning 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

Finnes også med automatisk tilbakespyling.

EcopH GF 06"-20"

Når vannet kommer i kontakt med filtermaterialet som består av kalk, så etser den aggressive kullsyren på kalken i stedet for å angripe f.eks. kobberledninger. Kullsyren nøytraliseres samtidig som pH-verdien og alkaliniteten økes. En del av kalken forbrukes, og man fyller på ca. 1-2 ganger per år. Tilbakespyling kan enkelt gjøres ved å åpne en kuleventil med tilkoblet spyleslange for å forhindre kanalbildung i filteret og spyle ut eventuelt kalkstøv etter påfylling av kalk.

Filtertype:	Kapasitet: l/min	Diameter (mm)	Høyde (mm)	Rørtilkobling 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

Finnes også med automatisk tilbakespyling.



VANNRENSING MOT KALK:

Mini, Midi, Maxi CAB

Når hardt kalkrikt vann passerer gjennom filteret absorberes kalk- og magnesiumpartikler, noe som gjør vannet mykere. Etter en tid blir filtermassen mettet og må regenereres (tilbakespyles), noe som gjøres gjennom en forhåndsprogrammert automatisk regenerering. Automatikken kan stilles inn på enten tidsstyrt eller volumbasert regenerering. Dette filteret brukes også for rensning av humus, nitrat og uran. Vi tilpasser filtermassen etter vannkvaliteten og kan på den måten håndtere ulike typer vannproblemer.



Betegnelse	Art nr	Saltforbr per reg/kg	Q ved 1 odh Mellom reg	l/min	Tilkobling
Mini CAB-818	11-00094DB	0,7	18	20	Utv 25
Midi CAB-735	11-00095DB	1,2	35	30	Utv 25
Maxi CAB-1035	11-00102DB	2,8	70	40	Utv 25
Maxi CAB-1035 odh/No3	11-0012DB	Ca 2.8	-	30	Utv 25
Maxi CAB-1035 odh/Humus	11-0013DB	Ca 2.8	-	30	Utv 25
Maxi CAB-1035 No3	11-00121DB	Ca 2.8	-	30	Utv 25
Maxi CAB-1035 Humus	11-00132DB	Ca 2.8	-	30	Utv 25
Midi CAB-735 Uran	11-000931DB	Ca 2.8	-	30	Utv 25
Alle avherdingsfilter er vannmålerstyrte					

HIQ-AVH Avherdingsfilter

Debes HIQ avherdingsfilter eliminerer problemer ved kalkutfellinger. Kalk i vannet skaper store problemer i husholdningen. Vannledninger tettes, varmtvannsberedere mister oppvarmingseffekt. Kan også resultere i kalkutfellinger i dusj og servant, etc. Debe HIQ avherdingsfilter er volumbasert og forbruker kun små mengder vann og salt ved regenereringer. Filteret har en blandingsventil for å kunne få et vann med en normal hardhet på 3-4" dh. Anlegget er strømløst.



Betegnelse	Art nr	Kapasitet l/min	Saltforbruk per reg kg	Kapasitet mellom reg m ³ ved 1°dH	Dimensjoner BxLxH cm	Rørtilkobling G
HIQ-AVH	11-1100	20-25	0,3	Ca 8,4	47x24x54	25

OBS! Der hvor filteret installeres er det viktig at det finnes en gulvsluk i nærheten for tilbakespylingsvannet. Samt at filteret skal stå frostfritt.

JC260-400 Avherdingsfilter

Når hardt kalkrikt vann passerer gjennom filteret absorberes kalk- og magnesiumpartikler, noe som gjør vannet mykere. Etter en tid blir filtermassen mettet og må regenereres (tilbakespyles), dette gjøres gjennom en forhåndsprogrammert automatisk regenerering. Automatikken kan fås med både tidsstyring og volumstyring. Dette filteret brukes også for rensing av humus, nitrat og uran. Vi tilpasser filtermassen etter vannkvaliteten og kan på den måten håndtere ulike typer vannproblemer.

- Enkel installasjon.
- Forhåndsprogrammert automatikk.
- Minimal vedlikehold og ettersyn.
- 2-års materialgaranti.
- Korrosjonsfri filtertank.
- Stor saltbeholder.
- Farge og form kan variere.



Betegnelse	Art nr	Kapasitet, l/min	Saltforbruk- bruk	Filtertank Dia x H, cm	Saltbeholder, Diam. X Høyde cm.	Rørtilkobling
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

VANNRENSING MOT HUMUS:

Eco C 10"-20" Kullfilter

Filteret fjerner uklarhet, farge og lukt fra vannet når det passerer gjennom filterbeholderen. Partiklene fanges i filtermassen, kull og sand, som etter en tid kan trenge tilbakespyling for å unngå kanalfarming i filterbedet. Dette gjøres enkelt med en manuell ventil som vris fra filtrering til tilbakespyling. Bedet må byttes når det er mettet, og det merkes ved at problemet med farge eller lukt osv. er tilbake i tappekranene.

Finnes både i glassfiber og rustfritt stål.

Betegnelse	Kapasitet: L/min	Diameter: mm	Høyde: mm	Rørtilkobling: 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

"Finnes også med automatisk tilbakespyling.



Mini, Midi, Maxi CAB

Når humusrikt vann passerer gjennom filteret absorberes dette, noe som gjør at vannet blir klart og fint. Etter en tid blir filtermassen mettet og må regenereres (tilbakespyles), noe som gjøres gjennom en forhåndsprogrammert automatisk regenerering. Automatikken kan stilles inn på enten tidsstyrt eller volumbasert regenerering.

Betegnelse	Saltforbr per reg/kg	Q ved 1 odh Mellom reg	l/min	Tilk
Mini CAB-818	0,7	18	20	Utv 25
Midi CAB-735	1,2	35	30	Utv 25
Maxi CAB-1035	2,8	70	40	Utv 25



VANNRENSING MOT BAKTERIER:

UV-filter

Når vann passerer gjennom UV-enheten, uskadeliggjøres bakterier og virus, dette skjer uten tilsetning av kjemikalier. Lampen skal byttes en gang per år for å sikre funksjonen. Enhetene har driftstidsmåler samt forhåndsvarsel om tid for lampebyte.

- Minimal pleie og vedlikehold.
- Alarm ved defekt lampe.
- Driftstidsmåler og forhåndsvarsel om lampebyte.

Produktinformasjon

- Beholder i rustfritt stål.
- Kjemikaliefritt.

Tekniske data

- Maks temperatur 40 °C
- Min temperatur 2 °C
- Arbeidstrykk maks 10,3 bar
- Elektrisk tilkobling 230/12V, 50Hz

Garanti

- Kammer, 10 år
- Strømforsyning, 3 år



Art nr	Maks kapasitet: l/m	Effekt W	Dimensjon cm: Strålingskammer	Dimensjon cm: Nettaggregat	Rørtilkobling: Utv 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

Vi skreddersyr også større filterløsninger som krever høyere gjennomstrømning og kapasitet.

Kontakt oss for mer info.

VANNRENSING MOT RADON:

Radonett A1UV Radonavskiller

Radonett renser vann på miljøvennlig og økologisk måte ved hjelp av ren oksygenrik luft, UV-lys og uten tilsetning av kjemikalier eller filtermasse. Garantert rensegrad 97-99,9%! Gjennomstrømningsrenser, ingen prosesseringstid og ingen avbrudd ved f.eks. dusjing. Beregnet for 1-3 husholdninger. Opptil ca. 3 000 Bq/l.

Produktinformasjon:

- Maks uttak: ca. 1 500 l/t
- Trykk ut: ca. 4,5 bar
- Vekt (tom): 50 kg
- Totalhøyde: 1 050 mm
- Bredde: 320 mm
- Dybde (bakover): 570 mm
- Volum (vann): 80 l
- Lydnivå: ca. 63 dB
(kun når man taper vann)
- Pumpeffekt: 1 100 W
- Vann inn: R20 innv
- Vann ut: R20 innv
- Radongass ut: 50 mm
- Overfyllingsvern: 40 mm
- UV-lys: 8 W
- Luftfilter: Ja
- Pollenfilter: Ja
- Spennning: 380 V/220 V

Vi har også større radonavskillere om behovet finnes.



VANNRENSING MOT PARTIKLER:

Eco Flow

Eco Flow er et partikkelfilter som rengjøres enkelt uten at man trenger å slippe på trykket og ta ut innsatsen. Enkel vridning av underdelen på filteret slik at innsatsen rengjøres med to stykker valser som vrir seg rundt innsatsen og på den måten støvsuger bort det som har festet seg. På underdelen fester man enten en slange og leder bort spylevannet eller så skyller man ned skittenvannet i en bølge. Messingkoblinger for beste kvalitet og holdbarhet.

- Filtreringsgrad: 100 µm
- Mål: 30x18x8,1 cm
- Min arbeidstrykk: 1,5 bar
- Maks arbeidstrykk: 10 bar
- Kapasitet: 7,3m³/h
- Tilkobling: 1"



Betegnelse	Art nr	Kapasitet	Min arb trykk	Maks arb trykk	Ansl	Dimensjoner B x D 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

Vannet passerer en filterbed som klarer store mengder sediment og kan filtrere så langt ned som til 1 mikron ved riktige forutsetninger. Tilbakespyling skjer med ønsket intervall for å vedlikeholde filterbeden for lang holdbarhet.

Produktinformasjon:

- 2-års materialgaranti
- Kjemikaliefritt
- Forprogrammert automatikk.
- Minimalt vedlikehold og service
- Markedsledende automatikk fra Clack

Teknisk data:

- Maks temperatur 45 °C
- Min temperatur 5 °C
- Arbeidstrykk 2-6 bar
- Eltilkobling 230/12V, 50Hz
- Avløp kreves



Betegnelse	Kapasitet: L/min	Diameter: mm	Høyde: mm	Rørtilkobling: G
Hyper AFM 30	19	260	1580	25
Hyper AFM 60	29	340	1570	25
Hyper AFM 80	35	370	1850	25

VANNRENSING MOT ARSENIKK

Ferrix Arsenik 25-50

Ferrix Arsenik 25 klarer å rense vannet til en vanlig husholdning. Rensingen foregår ved at arsenikken fester seg i filtermassen, og etter noen år, avhengig av arsenikkinnhold, vannforbruk og vannets øvrige kvalitet, bytter man ut hele filterbunnen.

Produktinformasjon:

- 2-års materialgaranti
- Funksjonsgaranti

Tekniske

- Maks temperatur 38 °C
- Min temperatur 5 °C
- Arbeidstrykk 2-6 bar
- Strømtilkobling 220/12V, 50Hz
- Avløp kreves
- Forprogrammert automatikk.
- Minimal pleie og vedlikehold
- Markedsledende automatikk fra Clack

Betegnelse	Diameter:	Høyde: mm	Rørtilkobling: G
Ferrix Arsenik 25	250	1310	25
Ferrix Arsenik 50	250	1550	25



VANNRENSING MOT SALT, FLUORID M.M.

Debe WRO 200 "for hele husholdningen"

Vannet blir rent gjennom omvendt osmose rensing som innebærer at vannet renses ved at det presses gjennom en membran. Membranen filtrerer bort en mengde ulike forurensninger som arsenikk, fluorid, klorid (salt), uran m.m.

Återminalisering finnes som tilvalg.

Avhengig av råvannkvalitet kan vannet som når RO-anlegget trenge forfiltrering for forurensninger som jern og kalk m.m. som ellers ødelegger membranene.

Tekniske

- Maks temperatur 40 °C
- Min temperatur 5 °C
- Arbeidstrykk innkommende vann 2-6 bar
- RO arbeidstrykk opp til 15 bar
- Strømtilkobling 230/12V, 50Hz
- Avløp kreves



Betegnelse	Kapasitet liter / t	Dimensjon RO B x D x H (mm)	Volum buffer-tank liter	Tilkobling DN Inn/ut/avløp
DEBE WRO 200	100-200	840x700x1660	500	20/20/20

Ro Enjoy Smart

Debes kompakte og lett plasserte avsaltningsanlegg laget for å rense vannet fra uønskede stoffer som for eksempel fluorider og andre salter. Enkel å plassere med sitt kompakte format, under for eksempel kjøkkenbenken for å få rent drikkevann. En kompakt alt-i-ett-enhet for enkel installasjon.

- Enkel installasjon
- Minimalt vedlikehold
- Lave vedlikeholdskostnader
- 2-års garanti
- Liten og lett plassert under kjøkkenbenken
- Leveres komplett med innebygd pumpe, tank og tappekran
- Ingen tilsetning av kjemikalier
- Vekt 12 kg



Betegnelse	Art nr	Kapasitet l/ dogn ved 25°C	Eltilkobling V/Hz	Energiforbr W	Dimensjoner B x D x H mm
RO Enjoy Smart	66-510202 0004	250	240/50	28	280 x 430 x 550



Vi skreddersyr også større filterløsninger som krever høyere gjennomstrømning og kapasitet. Kontakt oss for mer info.

20" Patronfilter

- Stor oppsamlingsflate på patronen
- Ulike typer innsatser finnes, bomull og kull
- Bomull: Artnr 31-0160
Kull: Artnr 31-0520
- Kompakt installasjon
- Gjennomsiktig glass for enkelt å se mengden partikler/smuss som har festet seg
- Veggfeste for stabil installasjon. Veggfeste og nøkkel er tilvalg.



Filtreringsgrad	Mål (mm)	Maks arbeidstrykk	Min og Maks temp °C	Tilkobling
1-100µm	H x Ø 600 x 140	6.9 bar	4-40	3/4 "

20" Patronfilter kombinasjon bomull/kull med manometre

- Ulike typer innsatser finnes, bomull og kull
- Kompakt installasjon
- Gjennomsiktig glass for enkelt å se mengden partikler/smuss som har festet seg på bomullspatronene.
- Manometre for kontroll når trykket synker og at det da er tid for patronbytte

Bomull	
	Art nr
1 mikron	311 279
5 mikron	311 245
20 mikron	311 281

Kull	
	Art nr
5 mikron	310 783

Tilvalg	
	Art nr
Filterhusnøkkel	316 690

	Art nr	Bredde mm	Høyde mm	Dybde mm
Singel	3001 77	117	730	175
Dobbel	3001 78	410	708	191
Trippel	3001 79	613	708	195

Filtreringsgrad	Maks arbeidstrykk	Min og maks temp °C	Tilkobling
1-20µm	6.9 bar	4-40	1 "



Patronfilter av plast

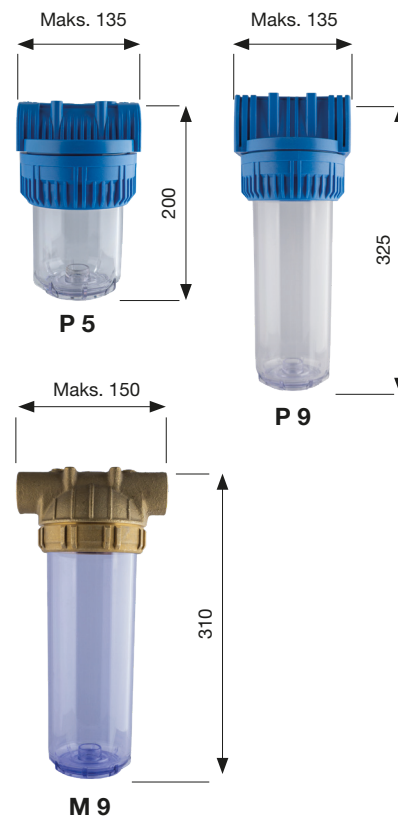
- Filterhus av polypropylen og beholder av transparent plast.
- Maks. arbeidstrykk 8 bar.
- Huset har luftskrue for enkel avlufting.
- Filterhus med gjengeinnsatser i messing.
- Filterinnsatser bestilles separat.

Betegnelse	Art nr	Maks flow	Tilkobling G
P5 Filterbeholder 5"	3600 001	50 l/min	25
P9 Filterbeholder 9"	3600 002	50 l/min	25
P9 Filterbeholder 9"	3600 005	230 l/min	40

Patronfilter i messing

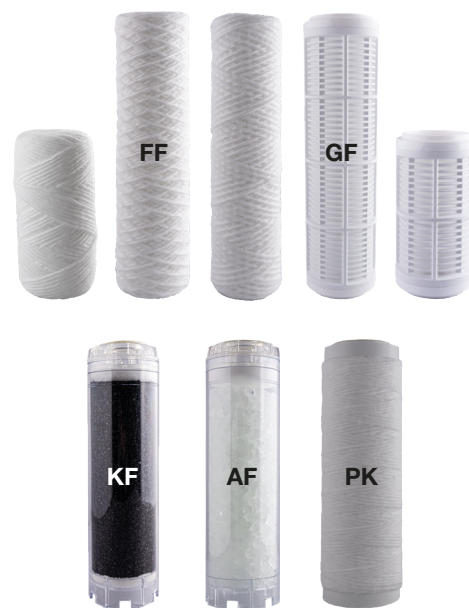
- Filterhus av messing og beholder av transparent plast.
- Maks. arbeidstrykk 8 bar.
- Huset har luftskrue for enkel avlufting.
- Filterinnsatser bestilles separat.

Betegnelse	Art nr	Tilkobling G
M9 Filterbeholder 9"	3600 003	25



Filterinnsatser

Betegnelse	Art nr
FF 5" partikkelfilter (engangstype) av flettet bomullsgarn for f.eks. sand m.m. Renhetsgrad 20 mikron.	3600 010
FF 9" partikkelfilter (engangstype) av flettet bomullsgarn for f.eks. sand m.m. Renhetsgrad 20 mikron.	3600 011
FF 9" partikkelfilter (engangstype) av flettet bomullsgarn for f.eks. sand m.m. Renhetsgrad 3 mikron.	3600 009
GF 5" grovfilter (vaskbart plastnett) for f.eks. sand m.m. Renhetsgrad 80 mikron.	3600 020
GF 9" grovfilter (vaskbart plastnett) for f.eks. sand m.m. Rensegrad 80 mikron.	3600 021
GF 9" grovfilter (vaskbart plastnett) for f.eks. sand m.m. Rensegrad 80 mikron.	3600 028
KF 9" aktivt kullfilter. Filtrerer og fjerner dårlig smak, lukt, svovel, jern m.m.	3600 030
AF 9" avherdingsfilter med polyfosfatkrystaller. Forhindrer kalkavleiringer i rør og varmtvannsbereidere.	3600 040
PK 9" Kombinert partikkel / kullfilter av flettet bomullsgarn samt aktivt kull. Filtrerer og fjerner dårlig smak, lukt m.m.	3600 050



Veggkonsoll

Betegnelse	Art nr
Veggkonsoll av metall for filterhus av plast inkl. skrue	3600 101
Veggkonsoll av metall for filterhus i messing inkl. skrue	3600 102
Veggkonsoll av plast for filterhus	3600 103



Nøkkel

Betegnelse	Art nr
Nøkkel for filterbeholder med hus i plast	3600 110
Nøkkel for filterbeholder med hus i messing	3600 120



VANNRENSING MOT DÅRLIG LUKT (SVOVELVANNSTOFF):

Oksygenaktivator Luftsøyle / Luftlader

"Kvalitet og kunnskap"

Debes svenskproduserte luftingssystem i rustfritt stål er sammen med en membranhydrofor eller hydrofor en utmerket løsning for lufting samt for reduksjon av svovel i vannet. Enkel og velprøvd konstruksjon som passer i alle vannanlegg. Brukes med fordel sammen med jern- og manganfilter da jern felles ut ved oksygenering av vannet.

Filterfunksjon

Vannpumpen presser vann gjennom den luftfylte søylen der vann og luft blandes, noe som gir en oksygenering og lufting av innkommende vann. Hydrogensulfid reduseres ved luftingen samtidig som eventuelt jern og mangan oksideres i vannet. Det kan da enkelt tas hånd om av et etterfølgende vannfilter. Mens pumpen arbeider, renner en liten vannstrøm ut til en nærliggende avløpsbrønn via dreneringsslangen og den justerbare nålventilen. Når pumpen stopper, fortsetter dreneringen til søylen er nesten tom for vann.

LL 600 brukes til Hydroforer og LP 600 til membranhydroforer

- Enkel installasjon
- 5-års materialgaranti
- Minimal vedlikehold
- Rustfritt stål



Betegnelse	Art nr	Kapasitet: maks l/min	Diameter mm	Høyde mm	Rørtilkobling G
LP 600	70-0100	35	105	750	20
LL 600	70-0101	35	105	750	20

FILTERMASSER

- Stort lager av filtermateriale for raske leveranser.
- Bredt sortiment av filtermateriale for å dekke alle behov for vannbehandling.
- Skreddersydde påfyllingssett til alle markedets filter.
- Debe bruker kun de beste filtermaterialene med hensyn til kvalitet og miljø.
- Våre vannrensingseksperter med lang erfaring i bransjen hjelper til med valg av filtermateriale i hver spesifikke påfyllingssett.

Eksempel på filtermateriale	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
Hydrokarbonat, 25 kg	85-0005
Kaliumpermanganat KMnO ₄ , 25 kg	75-0011



PH PENN

Debes pH penn sørger for å lette måling av pH-verdi med en annen nøyaktighet enn hva øvrige pH-tester kan gi. Verdien på vannets pH-verdi fås digitalt i displayet ved å sette pennen i et glass med vann. Verdien fås med en målenøyaktighet på $\pm 0,1$ enhet.

Måleren er ferdigkalibrert og inkluderer batterier.

Over tid må ekstra kalibrering gjøres. Med fordel brukes oppbevaringsvæsken for best holdbarhet for elektroden.

Tekniske data og produktinformasjon:

- Maks temperatur: 50 °C
- Min temperatur: 0 °C
- Automatisk avstenging
- Vekt: 102 gram
- Størrelse: 220x40x40mm



Kalibreringsvæsker

Oppbevaringsvæske

VA OG AVLØP

VANNMÅLERBRØNN V1

Materiale: PP

Dimensjon: 1000mm innv

Dybde: 1,3 m–6 m (std 1,75 m)

Lukeløsning: Låsbart lokk eller Dexel

Målekonsoll: QN2,5 (maks 8 stk), QN6 (maks 6 stk), QN10 (maks 6 stk)

Tilkoblinger: PE DY50 (std) eller etter ønske

- Ventil før og etter målekonsoll
- Tette brønnsgjennomføringer
- Innebygd korrosjonsbestandig sklisikker stige
- Koneåpning ca 640 mm
- Dobbeltbunn med fagverk som standard
- Dim 1200 og 1400 på forespørsel

Betegnelse	Art nr	Dybde m
V1 vannmålerbrønn QN2,5 x 1	BM1125100018	2,0
V1 vannmålerbrønn QN2,5 x 2	BM1150100018	2,0
V1 vannmålerbrønn QN2,5 x 3	BM1175100018	2,0
V1 vannmålerbrønn QN2,5 x 4	BM1110100021	2,3
V1 Vannmålerbrønn QN6x1	BM1160100018	2,0
V1 Vannmålerbrønn QN10x1	BM1111100018	2,0

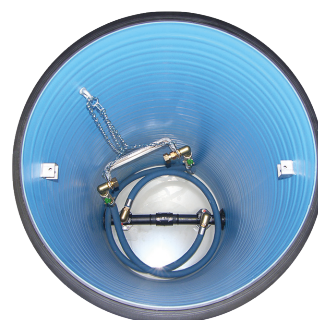


BRIMER VANNMÅLERBRØNN V2

- Brimer V2 vannmålerbrønn i PP-materiale
- Innvendig diameter 600 mm
- Utstyrt med 1 stk (standard justerbar 190-220 mm) rustfri vannmålekonsoll Qn 2,5 eller QN6 med avstengning før og etter konsoll
- Konsoll inkludert (vannmåler ikke inkludert)
- Vannmålekonsoll, ventiler og måleren løftes enkelt opp takket være fleksible næringsmiddelgodkjente slanger og BRIMER rotasjonskobling
- Brønnens tilkobling inn / utgående er PE rør DY50 PN10.
- Brønnens totaldybde er ca X m og er utstyrt med 15 mm PE lokk med tetning og BRIMER L1 feste.

Flere varianter på forespørsel.

Betegnelse	Art nr	Rsk nr	Tilkobling	Dybde m
V2-Qn 2,5	BM122560013	2890712	32 PL	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 PL	1,25
V2-Qn 6	BM126060015		50 PL	1,5
V2-Qn 6	BM126060020		50 PL	2,0



TA-1 TRYKKADAPTER FOR VANNMÅLERKONSOLL QN2,5

Trykkmåling når den er som enklest

Mål trykket enkelt i valgfri eiendom som har QN2,5 konsoll (190-220 mm) eller i vannmålerbrønner som BRIMER V1 eller V2 uten å måtte demontere eksisterende vannmåler.

Ved å bruke BRIMER TA-1 sammen med Aquaductus datalogger kan trykket kontinuerlig måles i nesten valgfri intervaller så ofte som hvert minutt.

PRODUKTINFORMASJON

- Adapterens lengde 28 mm
- Tilkobling 1/4"
- Trykksensor type GEMS 0-10 bar er standard
- Drives helst via f.eks. Aquaductus Logger eller tilsvarende
- Logger på forespørsel



Betegnelse	Art nr
TA-1 trykkadapter	BM1920TIGXAZK

BRIMER VANNMÅLERKONSOLL V10

- Brimer parallellkobling for 2xQN2,5 vannmålere (justerbare 190-220mm)
- For montering f.eks. i brønner, rekkehus, mm.
- Dim 50 PE i stammen, avstengningsventil før og etter hver målerkonsoll
- Alternativer finnes for flere antall Qn2,5, Qn6 eller Qn10
- Finnes å få med ulike dimensjoner på ledning, std 50 PE.
- Tilbehør som tilbakestrømningsvern klasse 2, klasse 3-4, tapping, trykkrøduksjon mm på forespørsel.



Betegnelse	Art nr	Rsk nr	Tilkobling	Antall konsoller
V10-1xQN2,5	BM25SX1XXNN		1" innv.g	1
V10-2xQN2,5	BM25SX250NN	464 78 28	DY50PE	2
V10-3xQN2,5	BM25SX350NN		DY50PE	3
V10-4xQN2,5	BM25SX450NN		DY50PE	4

OVERVANNSKASSETTER

Rigofil ST-B er et kassettsystem i polypropylen som brukes for å forsinke og infiltrere overvann. Opptil 96% opptaksevne, før man slipper ut vann fra magasinet med en strømningsreguleringsbrønn.

Systemet er bygget opp av stablebare pyloner som monteres overlappende og settes sammen på stedet til et komplett magasin. Modulene blir svært stabile ved at belastningen fordeles jevnt. Man kan få inspeksjonsheter integrert i magasinet.

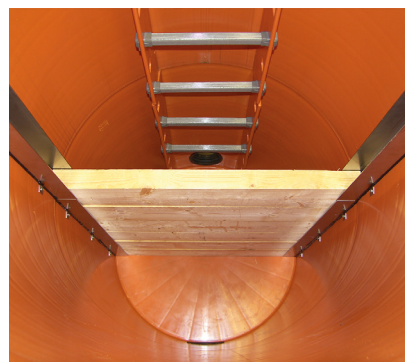
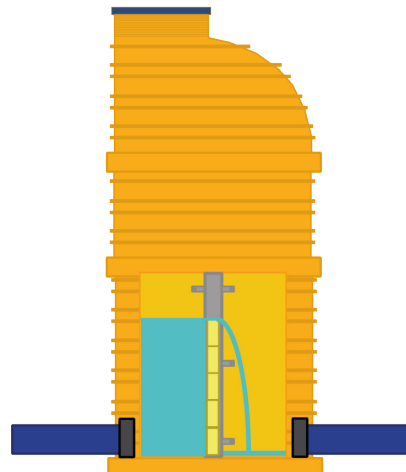
Magasinet er kjørbart for 60 tonn ved en overbygning på 1000 mm. 30 tonn ved overbygning på 800 mm.

B x D x H = 800 x 800 x 660 mm bruttovolum 422 l og lagringsvolum 406 l. Hele blokken består av to grunnelementer.



NIVÅREGULERINGSBRØNN N1

- Nivåreguleringsbrønn N1, eller "munk" som det også kalles, er en anordning for å regulere et vassdrags nivå ved å stille inn eller utløp med nivåplank.
- Vassdragets høyde stilles ved å legge til eller fjerne horisontale planker i reguleringsbrønnen.
- Brønnen er laget i PP.
- Profilen der nivåplankene plasseres er av rustfritt stål for maksimal levetid. Disse kan dessuten byttes eller bygges ut for å møte fremtidige behov.
- Der andre tvinges til å grave opp og bytte ut brønner, er våre tilgjengelige og enkle å vedlikeholde.
- Med en brønn i PP og med mulighet til å bytte profilene i sittende brønn våger vi å påstå at vår N1 Brønn er en god investering for fremtiden.
- Pris på forespørsel



DRENERINGSPUMPEBRØNN P400A

- Pumpebrønn for infiltrasjon, drenering, mm
- Med opphevbart pumpe via korrosjonsbestandig løfterør / glideskokobling.
- Dreneringspumpe RDP 9 inngår
- Sveiset stabil bunn i PP med ekstra utstikkende flens for bedre forankringsegenskaper.
- H=2000 mm
- Inntak DY110 (pakning) 720 mm fra bunnen.
- Utløp 1" innv gjenge 720 mm fra bunnen.
- Elhull DY50 (pakning) ca 300 mm fra toppen.
- Brønnen er utstyrt med PE-lokk med mulighet for å låse med hengelås.
- Andre lengder, kraftigere pumpe, alarm, eller styring på forespørsel.



Betegnelse	Art nr	Dybde m
P400A-1,5m	3203150	1,5
P400A-2,0m	3203200	2,0

BBM8 – BRIMER BIOMODULPAKKE 8 BLOKKER

Biomodulpakke 8 (BBM8) for BDT+WC

En pakke med 8 bioblokkmoduler, tilhørende fordelingsrør, lufterør og markduk.

Et alternativ til konvensjonell infiltrasjon når plassen er begrenset.

BBM8 tar takket være sin kompakthet kun knapt 5 m² i bruk. Finnes også i utførelse for BDT (6 moduler BBM6) og som etterpolering BBM4.

Enkel legging, instruksjon på tydelig svensk og høykvalitets svensk produkt, basert på dansk teknologi.

PRODUKTINFORMASJON

- Biomodul BBM8 tilsvarer ca 30 m² vanlig infiltrasjon. BDT+WC
- BBM6 Biomodulpakke for BDT
- BBM4 - etterpolering f.eks. til minirensanlegg.



Betegnelse	Art nr
BBM8, 8 moduler	BMMA110BBM8XK
BBM6, 6 moduler	BMMA110BBM6XK

PUMPEBRØNNER

Polypropylen (PP)

Betegnelse	Art nr	Pumpe	Strøm	Styring	Innvendig	Alarm	Tilkobling
600/2000G 100	3403 620	Grix 090MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G32
600/3000G 100	3403 630	Grix 090MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G32
600/2000G 150	3403 640	Grix 110MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G32
600/3000G 150	3403 650	Grix 110MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G32
600/2000G 200	3403 660	Grix 140MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G32
600/3000G 200	3403 670	Grix 140MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G32
600/2000C 32MA	3403 680	Compatta 32MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G50
600/3000C 32MA	3403 690	Compatta 32MA	1x230V	innb. Vippe	enkeladapter	Tilvalg	G50



V3 VANNMÅLERBRØNN

V3 er ideell for sommerhytta eller den litt mindre eiendommen. Finnes med tilkobling for QN2,5 (for vannmåler Q3 2,5 til Q3 4 lengdemål 110 til 190mm).

- Lokket er like viktig som brønnen – V3 er utstyrt som standard med BRIMER lokkløsning L1 i PE.
- En pen, moderne og robust lokkløsning som forhindrer unødvendige ulykker samt gir rask tilgang til brønnens innhold uten å være i veien.
- Lokksisolering er standard og følger med brønnen. Blant tilvalgene finnes både V3 teleskopmagnet for å løfte opp isoleringen, samt V3 måleverktøy for enkelt å løfte opp og lese av måleren.
- Svenskprodusert.
- V3 er patentsøkt og bygger allerede på to av BRIMERs patenter.

Betegnelse	Art nt	Art nr (med magnetverktøy)
V3	BM13322515	BM13322515VK



V4 VANNMÅLERBRØNN

V4 er ideell for netteieren som vil ha kontroll på sitt vannnett - med tilkobling for QN2,5 (for vannmåler Q3 2,5 til Q3 4 lengdemål 110mm R20).

- Brønnen er kun 160 mm i diameter og bruker standard markrør for å nå dybder på opptil 6m.
- Gjennom wireless M-bus eller LORA utstyrte målere kan vannmålere enkelt leses av via enten drive/walk-by løsninger eller WAN løsninger.
- Målerens fabrikat og materiale spiller ingen rolle, så lenge den oppfyller BRIMERs høye krav, blant annet at den selvsagt må tåle både vertikalmåling og å bli midlertidig nedsenket i væske når bytter skjer.
- Lokkisolering finnes som tilvalg for brønnen. Blant øvrige tilvalg finnes både V4 teleskopmagnet for å løfte opp isolering og måldisplay GEO for å lese av individuelle målere på eiendomsnivå når wireless M-bus brukes, enten det er en tradisjonell enkel-hjulsmåler eller en moderne ultralydmåler.
- Ved å bruke trådløs teknologi kan man enkelt med sin V4 målepunkt få indikasjoner på lekkasje så vel som skadede målere eller andre problemer.
- Svenskprodusert.
- V4 er patentert og bygger allerede på to av BRIMERs tidligere patenter.

Betegnelse	Art nr
V4	BM1332V4110XXK



PUMPESTASJON

Pumpestation 601

Betegnelse	Art nr	Pumpe	Strøm	Styring	Innvendig	Alarm	Tilkobling
600x800	3236 011	Grix090T	3x400V	sep. Vippa	rørlyre	Ja innebygd	G50
600x800	3236 012	Grix090MA	1x230V	innb. Vippa	rørlyre	Ja separat	G50
600x800	3236 013	COMPATTA 32T	3x400V	sep. Vippa	rørlyre	Ja innebygd	G50
600x800	3236 014	COMPATTA 32MA	1x230V	innb. Vippa	rørlyre	Ja separat	G50
600x800	3236 015	ALPHA 1MA	1x230V	innb. Vippa	rørlyre	Ja separat	G50

Pumpestation 600

Betegnelse	Art nr	Pumpe	Strøm	Styring	Innvendig	Alarm	Tilkobling
600x1200	3236 001	Grix090T	3x400V	sep. Vippa	rørlyre	Ja innebygd	G50
600x1200	3236 002	Grix090MA	1x230V	innb. Vippe	rørlyre	Ja separat	G50
600x1200	3236 003	COMPATTA 32T	3x400V	sep. Vippe	rørlyre	Ja innebygd	G50
600x1200	3236 004	COMPATTA 32MA	1x230V	innb. Vippe	rørlyre	Ja separat	G50
600x1200	3236 005	ALPHA 1MA	1x230V	innb. Vippe	rørlyre	Ja separat	G50
600x1200	3236 001	Grix090T	3x400V	sep. Vippe	koblingsfot	Ja innebygd	G50
600x1200	3236 003	COMPATTA 32T	3x400V	sep. Vippe	koblingsfot	Ja innebygd	G50

Pumpestation 602

Betegnelse	Art nr	Pumpe	Strøm	Styring	Innvendig	Alarm	Tilkobling
600x2000	3236 021	Grix090T	3x400V	sep. Vippe	rørlyre	Ja innebygd	G50
600x2000	3236 022	Grix090MA	1x230V	innb. Vippe	rørlyre	Ja separat	G50
600x2000	3236 023	COMPATTA 32T	3x400V	sep. Vippe	rørlyre	Ja innebygd	G50
600x2000	3236 024	COMPATTA 32MA	1x230V	innb. Vippe	rørlyre	Ja separat	G50
600x2000	3236 025	ALPHA 1MA	1x230V	innb. Vippe	rørlyre	Ja separat	G50
600x2000	3236 021	Grix090T	3x400V	sep. Vippe	koblingsfot	Ja innebygd	G50
600x2000	3236 022	COMPATTA 32T	3x400V	sep. Vippe	koblingsfot	Ja innebygd	G50

Pumpestasjon 1150

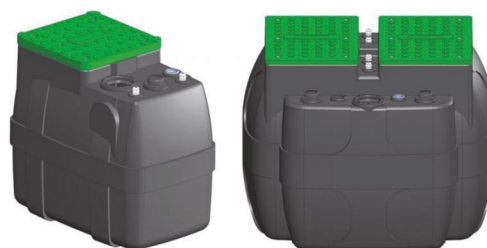
Betegnelse	Art nr	Pumpe	Strøm	Styring	Innvendig	Alarm	Tilkobling
1150x2000	3221 151	GT 32/2/110 C149	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1150x2000	3221 156	GT 32/2/110 C150	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1150x2000	3221 157	GT 32/2/125 C155	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1150x2000	3221 158	GT 32/2/125 C160	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1150x2000	3221 153	COMPATTA 32T	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50

Pumpestasjon 1550

Betegnelse	Art nr	Pumpe	Strøm	Styring	Innvendig	Alarm	Tilkobling
1550x2000	3221 551	GT 32/2/110 C149	3x400V	Sep. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1550x2000	3221 556	GT 32/2/110 C150	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1550x2000	3221 557	GT 32/2/125 C155	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1550x2000	3221 558	GT 32/2/125 C160	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50
1550x2000	3221 553	COMPATTA 32T	3x400V	Sep. Vippe. Vippe	Koblingsfot	Ja innebygd	G50

Dreno Box

Dreno Box 200 og 600 er små lettplasserte avløpssumpstasjoner som kan utstyres med enten skjærende eller virvelhjulspumpe. Modell 200 er med en pumpe og 600 er med doble. De kan også fås med eller uten koblingsfot for enkel inn- og uttak av pumper. Disse små pumpestasjonene passer godt for enklere eller midlertidige installasjoner som renovering av eksisterende avløpssystem, trange rom som krypkjellere, kjellere, industrier mm. Kompletter med pumpe/r, vippebrytere, automatikkskap og/eller alarm.



Betegnelse	Art nr	Mål mm	Pumpe st	Koblingsfot	Volum l	Inngang mm
Dreno Box 200 B	3236200B	785x490x710	1	Nei	200	110
Dreno Box 200 A	3236200A	785x490x710	1	Ja	200	110
Dreno Box 600 B	3236600B	1135x925x870	2	Nei	600	110
Dreno Box 600 A	3236600A	1135x925x870	2	Ja	600	110

SKJÆRENDE PUMPER

Serie Grix/GT er utstyrt med skjærehode og skjæreplate som skjærer opp materialet før det pumpes av gårde. Horisontalt utløp for montering på f.eks. koblingsfot. Pumpene er laget i støpejern GG20 og har som standard en leppetetning på motorsiden samt en mekanisk keramisk (silisiumkarbid/viton) tetning på pumpesiden. Motoraksel i rustfritt stål AISI 420 samt skjærehode i herdet stål. Kan fås med eller uten start- og stoppvippe.

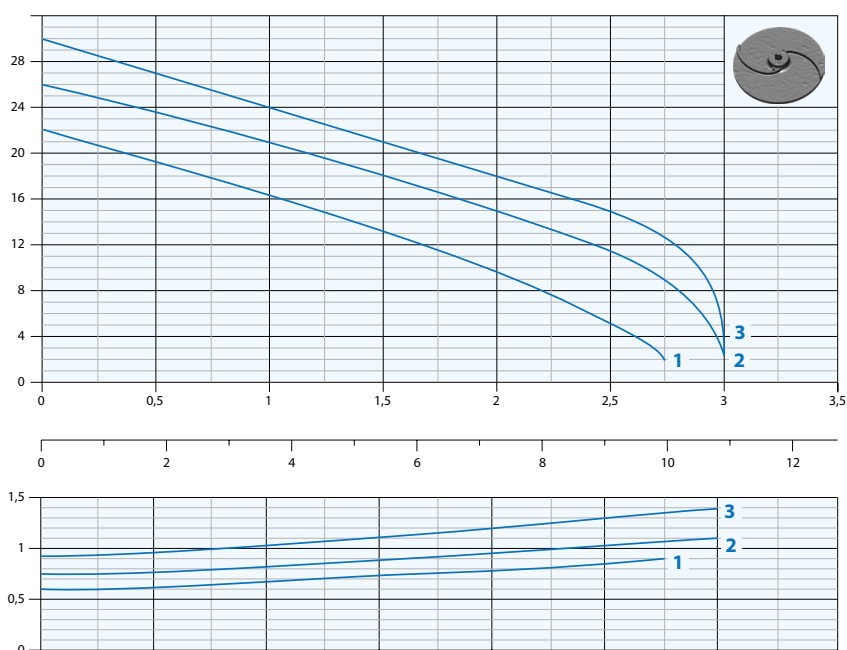
- Maks 40°C (visse modeller 60°C)
- Maks dybde 20 m
- PH-verdi 6-10
- Kan fås med ATEX-sertifikat
- Finnes med motor opptil 13HK, 480 l/m og 62 m
- 10 m motorkabel



PUMPER

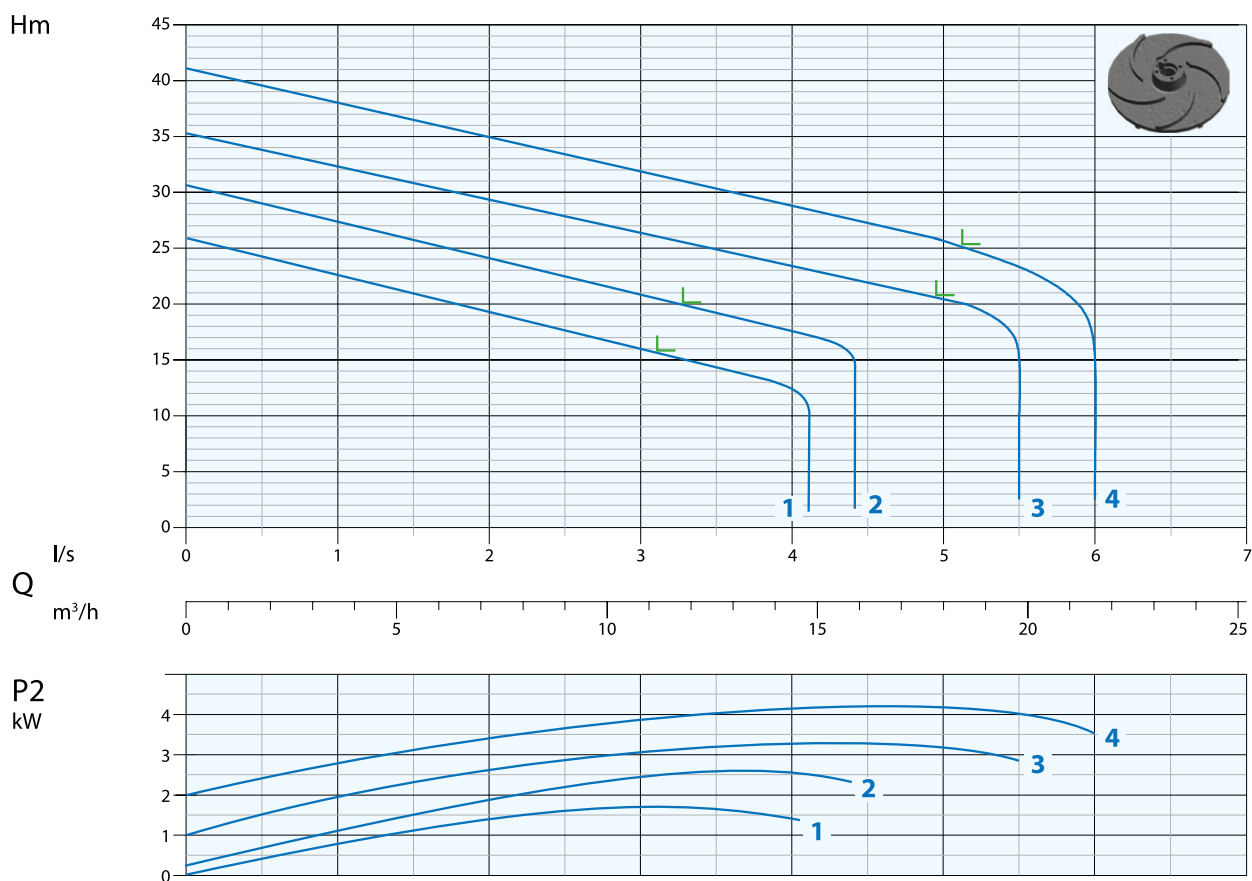
Skjærende

Betegnelse	Nr	Art nr	Volt	Märkström A	kW (P2)	HP	H maks	l/m	DN (G)	Vippe	Kg
Grix 32-2/090 M	1	3212 034	1x230	5,0	0,9	1,2	21	160	32	Nei	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	Nei	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	Nei	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	Nei	25
Grix 32-2/140 M	3	3212 066	1x230	9,0	1,4	1,9	28,5	180	32	Nei	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	Nei	27



Skjærende

Betegnelse	Nr	Art nr	Volt	Märkström A	kW (P2)	HP	H. maks	l/m	DN (G)	Vippe	Kg
GT 50 /2/125 C155	1	3212 027	3x400	4,2	1,7	2,5	24	250	32	Nei	37,5
GT 50 /2/125 C160	2	3212 026	3x400	5,0	2,3	3	29	260	32	Nei	40,0
GT 50 /2/152 C165	3	3212 070	3x400	7,0	3,2	4,5	34	330	50	Nei	61,0
GT 50 /2/152 C170	4	3212 071	3x400	9,5	4,2	6	39,5	360	50	Nei	62,0



VIRVELHJULSPUMPER

Compatta er en serie pumper med virvelhjul (Vortex) beregnet for avløp med fri passasje opp til 50 mm horisontalt utløp med gjenget tilkobling for tilkobling til f.eks. koblingsfot (Compatta 1,0 og 1,5 har vertikalt utløp). Pumpene er laget i støpejern GG20 og har som standard en leppetetning på motorsiden samt en mekanisk keramisk (silisiumkarbid/viton) tetning på pumpsiden (kan også fås med dobbel mekanisk tetning i oljekammeret "EVO"). Motoraksel i rustfritt stål AISI 420. Kan fås med eller uten start- og stoppvippe.

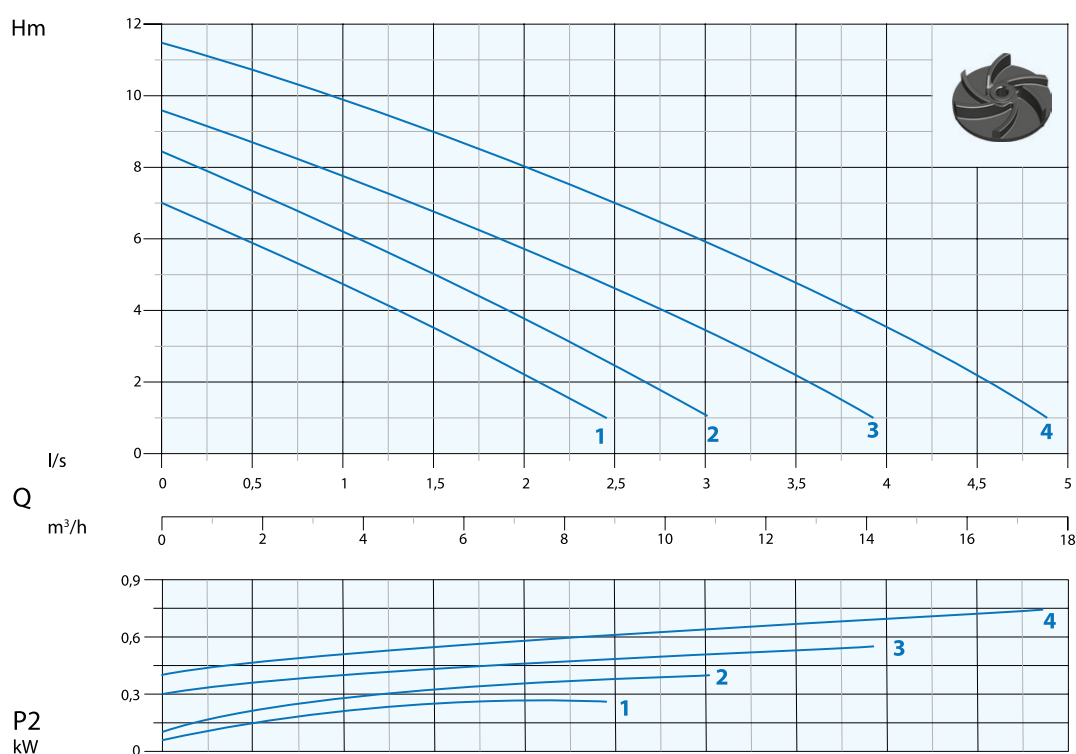
- Maks 40°C
- Maks senkedybde 20 m
- PH-verdi 6-10
- Finnes med motor opp til 2HP, 540 l/m og 13,8 m
- 10 m motorkabel



PUMPER

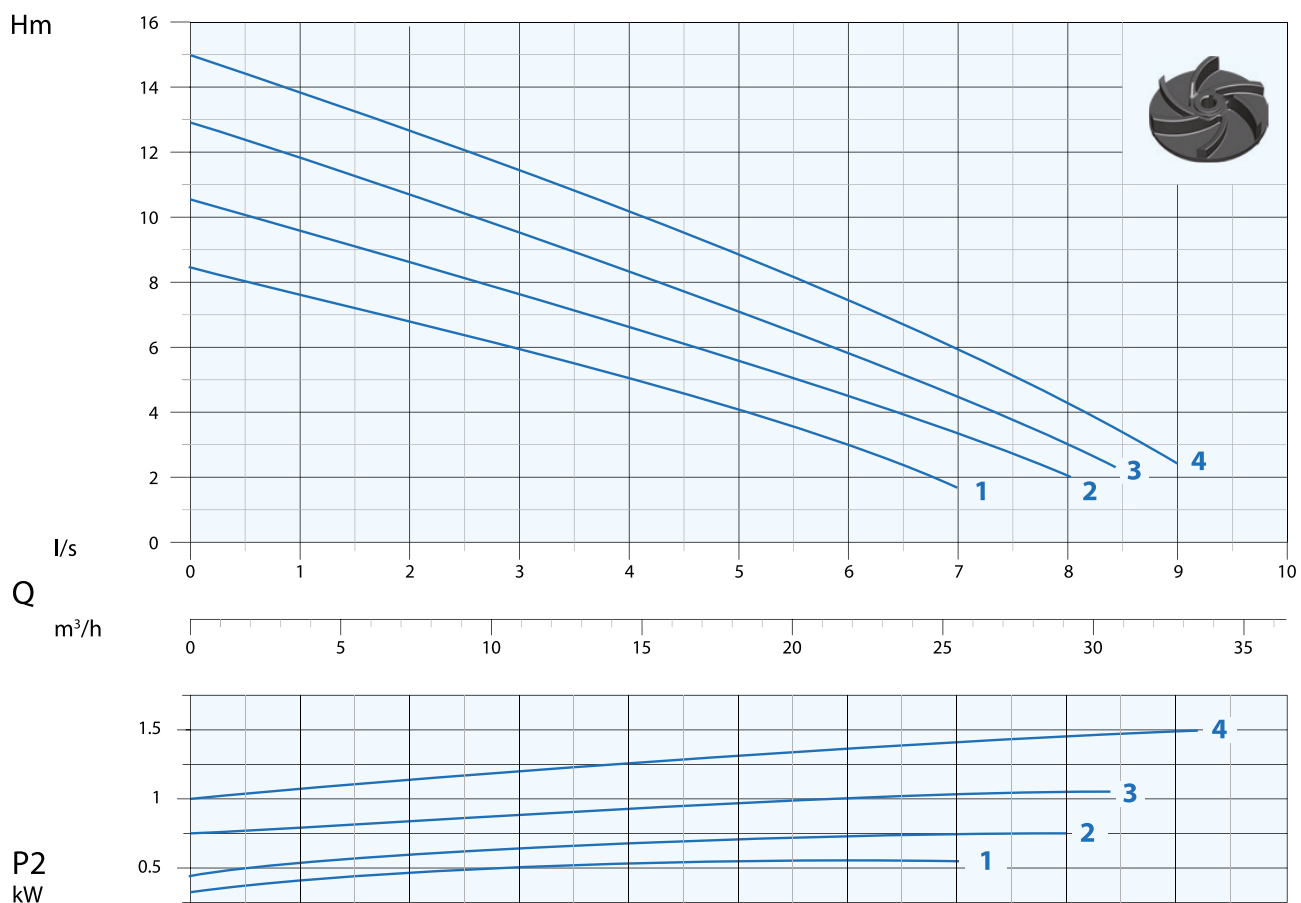
Virvelhjul

Betegnelse	Nr	Art nr	Volt	Merkest-røm A	kW (P2)	HP	H maks	l/m	DN (G)	Vippe	Kg	Fritt gjen-nomløp
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	Nei	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	Nei	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	Nei	15,5	35



Virvelhjul

Betegnelse	Nr	Art nr	Volt	Mer- kest- rør A	kW (P2)	HP	H maks	l/m	DN (G)	Vippe	Kg	Fritt gjennomløp
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	Nei	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	Nei	16,5	40



KANALHJULSPUMPER

Alpha er en serie pumper med kanalhjul beregnet for rent vann eller lett forurensset som sjøvann, regnvann, grunnvann m.m. Vertikalt utløp med gjenget tilkobling som passer i trange rom. Pumpene er laget i støpejern GG20 og har som standard en leppetetning på motorsiden samt en mekanisk keramisk (silisiumkarbid/viton) tetning på pumpsiden (kan også fås med dobbel mekanisk tetning i oljekammeret "EVO"). Motoraksel i rustfritt stål AISI 420.

Kan fås med eller uten start- og stoppvippe.

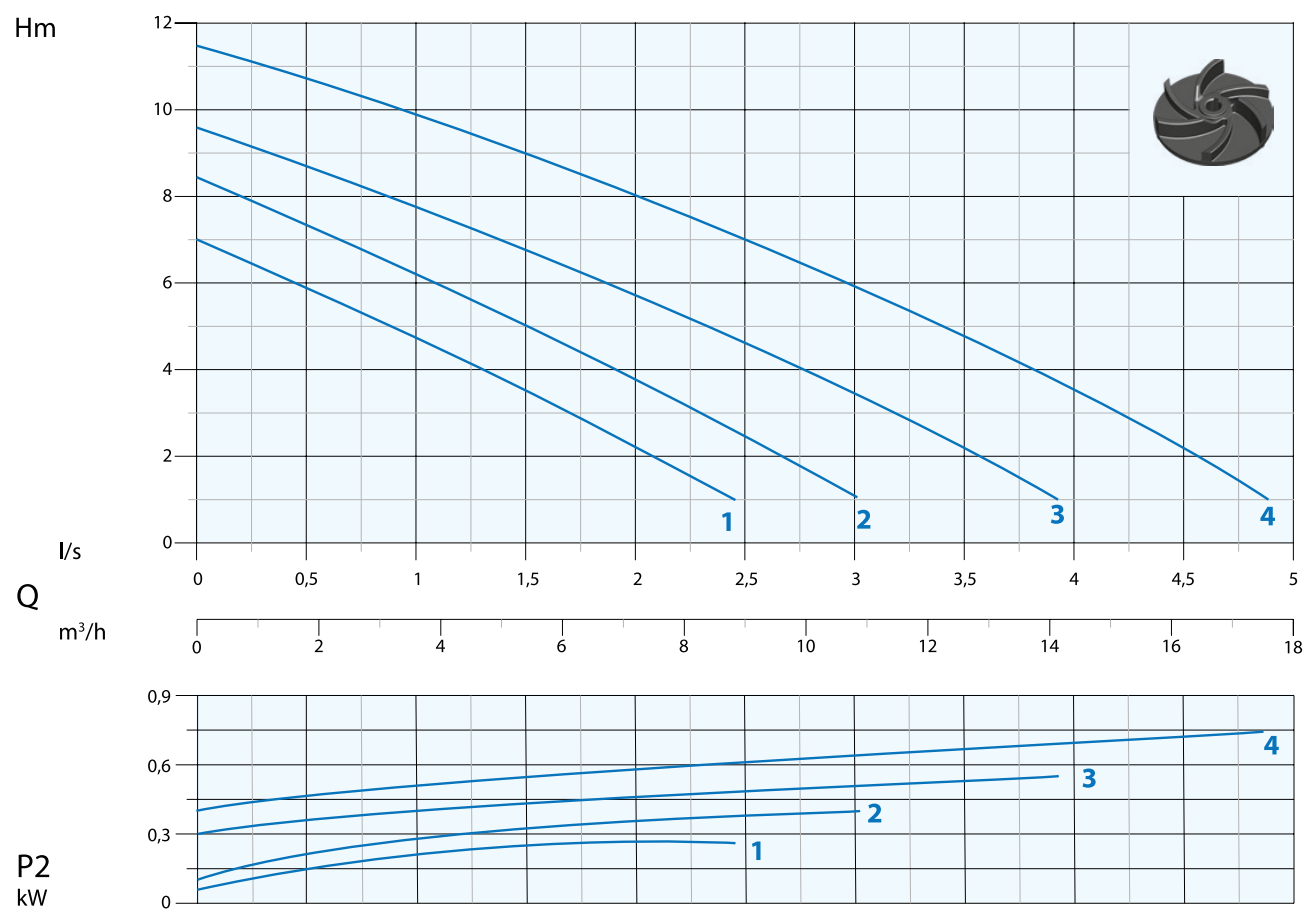
- Maks 40°C
- Maks dybde 20 m
- PH verdi 6-10
- Maksimal tetthet <1,1 kg/dm³
- Kan fås med ATEX-sertifikat
- Finnes med motor opptil 2HP, 600 l/m og 18 m
- 10 m motorkabel



PUMPER

Kanalhjul

Betegnelse	Nr	Art nr	Volt	Märkström A	kW (P2)	HP	H maks	l/m	DN (G)	Vippe	Kg	Fritt gjennomløp
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	Nei	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	Nei	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	Nei	16,0	20x10

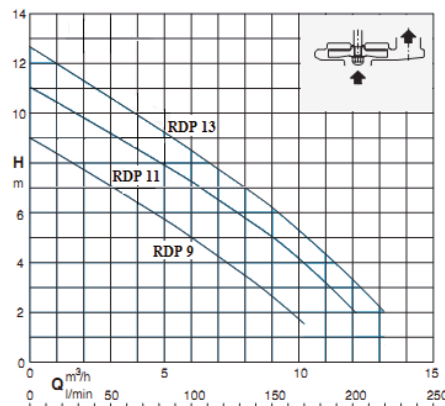


LENSPUMPER

RDPM er en serie lensepumper med åpent pumpehjul beregnet for rent vann eller lett forurenset som regnvann, grunnvann m.m. RDPM passer også godt til små pumpebrønner for minirensanlegg. Vertikalt utløp med gjenget tilkobling som passer i trange rom. Pumpene er laget i rustfritt AISI 304 og har som standard en oljesmurt mekanisk keramisk (kull/NBR) aksettetning. Motoraksel i rustfritt stål AISI 303.

Kan fås med eller uten start- og stoppvippe.

- Maks 50°C
- Maks senkedybde 5 m
- 5 m motorkabel
- Min startdybde med vippe 70 mm
- Minste vannivå 15 mm
- 9M har flottør i stedet for vippe, for trange rom (min 250x250)
- 9V har Vortex hjul og klarer 25 mm partikkelstørrelse



Lensepumper

Betegnelse	Nr	Art nr	Volt	Merkest-rør A	kW (P2)	HP	H maks	l/m	DN (G)	Vippe	Kg	Fritt gjennomløp
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	Flottør	5,2	10 mm
RDPM 9T	1	3202 092	3x400	0,9	0,25	0,33	9	170	32	Nei	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

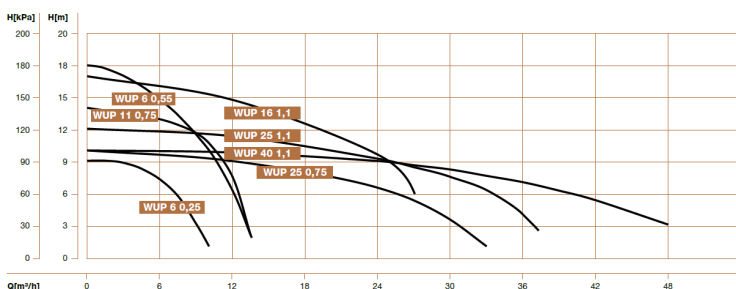
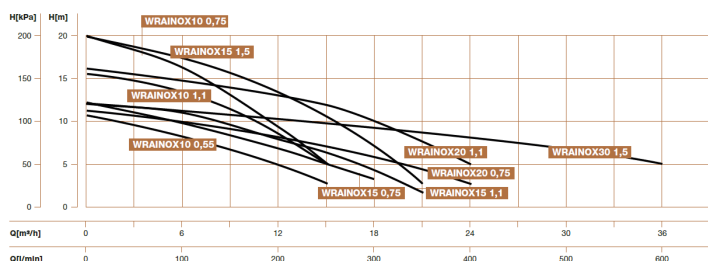
WUP wrainox

Strukturelle egenskaper

Fullstendig laget i AISI304SS, rustfritt, korrosjonsbestandig; WRAINOX, WUP hovedfunksjoner, lett vekt, enkel bruk, motor og pumpe i ett stykke, dobbel mekanisk tetning, høy effektivitet. Designet av disse pumpene muliggjør pålitelig og problemfri pumpedrift for husholdningsapplikasjoner. Lett å håndtere.

Ytelseskurver i henhold til ISO9906:2012 Klasse 3B

Performance curves ISO9906:2012 Grade 3B



Driftsforhold:

- Nedsenkbar pumpe, med maksimalt nedsenkingsdybde på 5 m.
- Maksimal temperatur for pumpet væske: 40 °C.
- Partikkeldiameter bør være mindre enn 10 mm.
- Motor: Isolasjonsklasse F, beskyttelsesklasse: IP68.
- pH-intervall 4-10.
- Enfasepumpe, med kondensator og beskyttelse for WUP-typer og opp til 45 mm for WRAINOX-typer.
- Dobbelt mekanisk tetning: CSI/CSI; Grafit/CSI.
- Øvrig: Standardkabel lengde er 9 m, flottør er valgfritt for enfasepumpe.
- Pumper ned til 5 mm ved manuell drift.

Lensepumper

KPM er en serie lensepumper med Vortex pumpehjul beregnet for tøffere pumping som gruveindustrien, slamvann, industri, oversvømmelser mm. Vertikalt utløp med gjenget tilkobling.

Pumpene er laget i rustfritt AISI304 og ADC12 og har som standard en mekanisk tetning (SIC/CA+Viton).

Slitedelene er dekket med gummi for å motvirke slitasje.

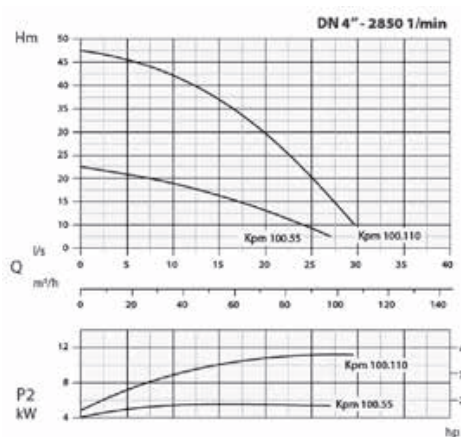
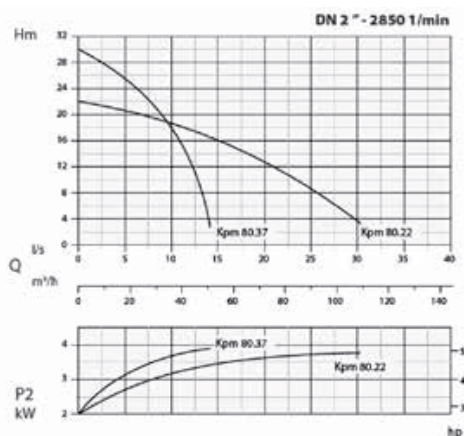
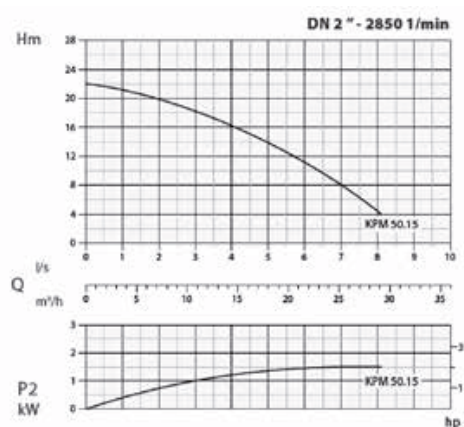
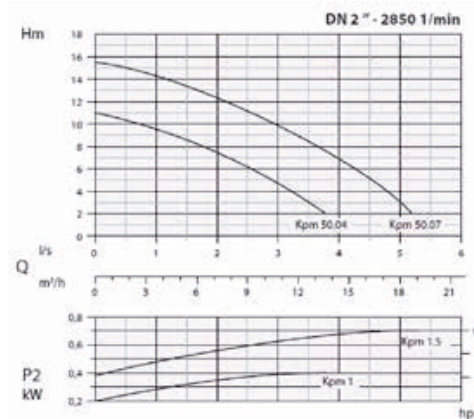
Enfasepumpene har også en innebygd overbelastningsbeskyttelse (bimetall) som forhindrer overbelastning. Trefasepumpene har en termisk overbelastningsbeskyttelse for å forhindre blant annet tørrkjøring.

Motoraksel i rustfritt stål AISI 410.

- Maks 40°C
- Maks senkedybde 20 m
- PH-verdi 6-10
- Maks tetthet <1,1kg/dm³
- 10 m motorkabel



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



AUTOMATIKKSKAP OG ALARM

Høynivåalarm D1 230 AL

Betegnelse	Art nr	kW
Akustisk 1-fas 230V 50Hz Potensialfri utgang for ekstern signal Nivåvippe inngår ikke	3400 020	

Nivåvippe PSN-X

Veksle kontakt 230V 50Hz Maks 10A
Kabel 3 x 1 mm² H 07 RN-F svart
Maks 60°C, IP 68

Betegnelse	Art nr	kW
Kabellengde 3,0 m	3200 003	
Kabellengde 5,0 m	3200 005	
Kabellengde 10,0 m	3200 010	
Motvekt for nivåvippe	3200 011	

Spennklammer

Betegnelse	Art nr	kW
AKL-801 for kabeldiameter 7,5-10,5 mm	3100 801	
AKL-802 for kabeldiameter 10,5-13,5 mm	3100 802	
AKL-803 for kabeldiameter 13,5-17,5 mm	3100 803	
AKL-804 for kabeldiameter 17,5-22,5 mm	3100 804	
AKL-805 for kabeldiameter 22,5-30,0 mm	3100 805	

Automatikkskap J1

Nivåautomatikk for pumpejakter med 1 pumpe.
Innebygd kontaktormotorskydd og overopphetingsbeskyttelse.
Høy nivå alarm med lydsignal.
Omkobler for manuell styring.
Driftsindikering med lamper.
Beskyttelseskapsling IP 54.
Skapene kan også fås med metallkapsling.

Betegnelse	Art nr	kW
J1 1. pumpe 1,8-2,8A	3400 101	0,75
J1 1. pumpe 2,7-4,2A	3403 102	1,1-1,5
J1 1. pumpe 4,0-6,2A	3400 103	2,2
J1 1. pumpe 6,0-9,2A	3403 104	3
J1 1. pumpe 8,0-12A	3403 105	4

Automatikkabinett J2

Samme som J1 men for doble pumper med veksling.

Betegnelse	Art nr	kW
J2 2 stk pumper 1,8-2,8A	3400 102	0,75
J2 2 stk pumper 2,7-4,2A	3403 106	1,1-1,5
J2 2 stk pumper 4,0-6,2A	3403 107	2,2
J2 2 stk pumper 6,0-9,2A	3403 108	3
J2 2 stk pumper 8,0-12A	3403 109	



B2000-FLOW/FOT

- Kan leveres med trykksensor (FoT, flow & trykk)
- Alltid lett tilgjengelig
- Brønn i slagfast og formstabil PP
- Innvendig diameter 1000mm (alt 1200, 1400)
- Dybde etter ønske
- For flowmåler DN65- DN300
- Mulighet for avstengning før og etter
- Tette tilkoblinger
- Trykktestet fra fabrikk
- Tilkoblinger etter ønske (PE)
- Monteringskobling for enklere vedlikehold

B2000-FLOW / FoT (flow og trykk)

Materiale: PP

Dimensjon: 1000mm innv (finnes også i 1200 samt 1500mm)

Dybde: 1,3m - 6m (std 1,75m)

Lukeløsning : Låsbart lokk eller Dixel

Sensor: Siemens MAG flow standard, eller etter ønske.

Gems 0-10bar standard på "FoT", eller etter ønske.

Tilkoblinger: PE eller etter ønske

Annet: Ventil før og etter sensor ved behov, tette brønnsgjennomføringer, innebygd korrosjonsbestandig stige med sklisikring, konåpning ca 630mm. Dobbelbunn med fagverk som standard.



BRIMARK B2000

- Brønn i slagfast og formstabil PP
- Innvendig diameter 1000mm
- Dybde etter ønske
- For pigging opp til DY315 ledninger
- 45 graders avstikk i ledningsdimensjon
- Med eller uten avstengning i brønnen
- Tette tilkoblinger
- Trykktestet fra fabrikk
- Fast korrosjonsbestandig sklisikker stige
- Tilkoblinger etter ønske (PE)

B2000 Vedlikeholdsbrønn

Materiale: PP

Dimensjon: 1000mm innv

Dybde: 1,3m - 6m (std 1,75m)

Løsning for lokk: Låsbart lokk eller Dixel

Ventil: Skyvespjeld eller kilsuseventil eller etter ønske

Tilkoblinger: DY32 -DY315, eller etter ønske

Annet: Kan fås uten ventil. Avstikket som standard samme dimensjon som ledning (opptil DN200), tette brønnsgjennomføringer, innebygd korrosjonsbestandig stige med sklisikring, konåpning ca 640mm.



BRIMARK P600S-AT

- Lett å grave ned
- Brønn i slitesterk PP plast med lang levetid
- Opphevbart pumpe med hurtigkobling
- Tilbakeslagsventil og avstengningsventil
- Stabil sveiset forankringsplate i PP
- Gjennomføring for strøm
- Lett å forhøye ved behov*
- Passer de fleste pumper på markedet
- Enkel service ved behov
- PE tilkobling for enkel installasjon

Pumpebrønn 600S-AT

Materiale: PP

Dimensjon: 600mm innv

Dybde: 1,2m

Løsning for lokk: L1 lokk standard (låsbart)

Tilkoblinger: Inn DY110P (std) 500mm fra bunnen (eller etter ønske).

Utløp DY50/eller 40 PE slange (std) 600 mm fra bunnen, strømtilkobling ca 300mm fra toppen

Pumpe: Rexa MINI3-V04.09/M05-523 enfasepumpe med vippe

Annet: velg til Rexa MINI3-S03 skjærende enfasepumpe med vippe.



Ikke skjærende pumpe
Rexa MINI3-V04.09/M05-523

BRIMARK AF2

AF2 Strømningsreguleringsbrønn

Materiale: PP

Dimensjon: 600mm innvendig (kan også fås i 800, 1000 mm eller >)

Dybde: 0,8 m - 6m (std 2m)

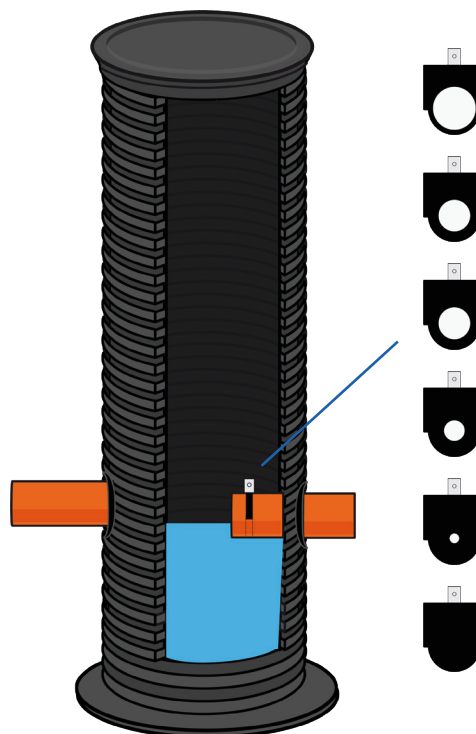
Lukeløsning: Låsbart lokk (std) eller deksel

Tilkoblinger: Inntak DY160 (std) eller DY315 (stor)

Utløp DY160 (std) alternativt 75, 90, 110, 200, 225, 315-F2 - begrenset til utløp.

Inntak DY160 (std), eller etter ønske

Annet: Utskiftbar begrensningspade, overløp som tilvalg



BRIMARK F2 RBX BRØNN

- Styring for bl.a. "grønnblågrå" system eller andre forsinkelsesanlegg for overvann
- Brønn i slitesterk PP plast
- Perkolerende funksjon
- Opphevbart begrensningsspade*
- Stabil sveiset forankringsplate i PP
- Tilkoblinger DIM160
- Enkelt justerbar flyt**
- Beskyttende lett tilgjengelig rustfri bur, integrert med begrensningsspaden
- Fulloverløpsfunksjon

Med mange unike fordeler utgjør BRIMER F2-RBX hjertet i mange moderne systemer som er en del av en effektiv overvannshåndtering. Brønnen er bygget for å brukes med to forskjellige toppløsninger som standard, flytende spesialgitterdeksel D400 eller kuppelsil.

F2-RBX regnbedbrønn

Materiale: PP

Dimensjon: 600mm innvendig

Dybde: 1,6m alternativt 2,3m (mål eksklusiv toppløsning)

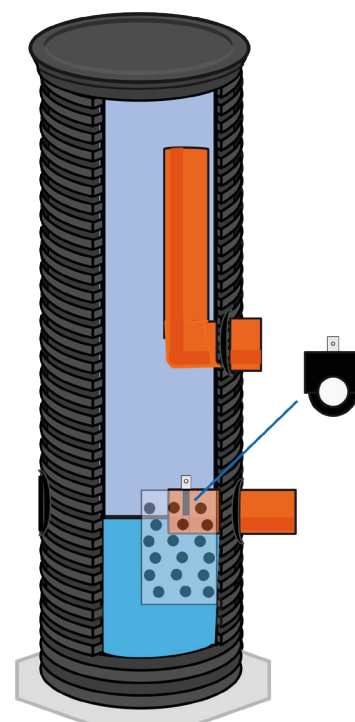
Lukeløsning: Kuppelsil (SG) eller spesialdeksel 400 gitter (TG)

Tilkoblinger: Utløp DY160 500mm fra bunnen.

Leveres med spade åpen om ikke annet er angitt.

Inntak DY160 500 mm fra bunnen, Fulloverløp D160 ca 300mm fra brønnens overkant, justerbart via kapping.

Annet: Utskiftbar begrensningsspade* 1l/s, 3l/s, 5l/s eller etter ønskemål. Kan også fås spesialtilpasset.



BRIMARK F-2

- Brønn i slitesterk PP-plast
- Opphevbar begrensningsspade*
- Stabil sveiset forankringsplate i PP
- Tilkoblinger etter ønske
- Enkelt justerbar flyt**
- Overløpsfunksjon***

F2 Flytbegrensningsbrønn

Materiale: PP

Dimensjon: 400mm innvendig (kan også fås i 600, 800 eller 1000 mm)

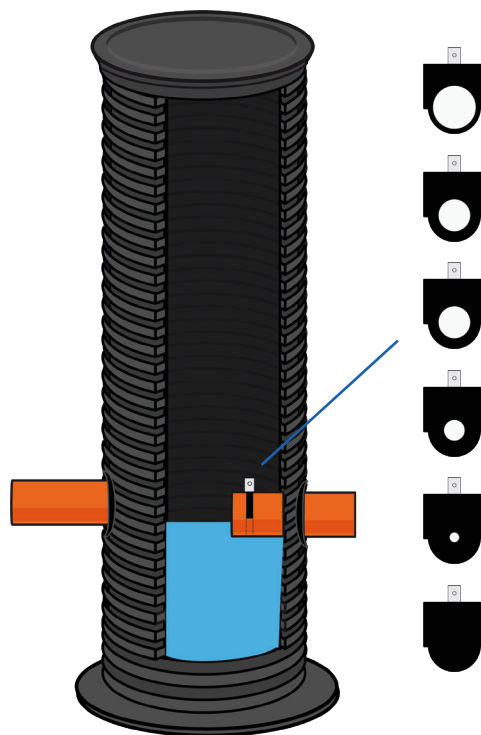
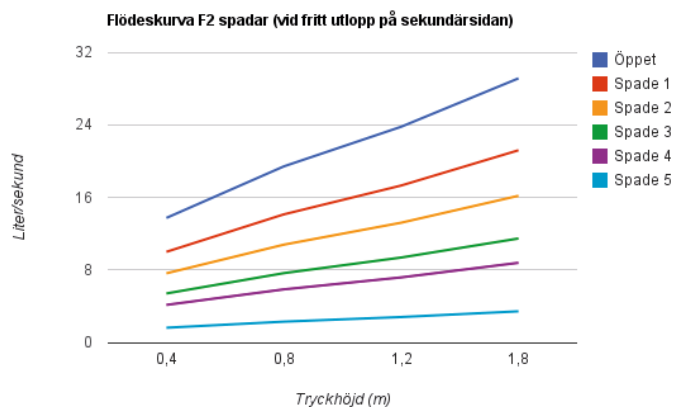
Dybde: 0,5m - 6m (std 2m)

Løsningslokk: Låsbart lokk (std) eller deksel

Tilkoblinger: Utløp DY110 (std) 700mm fra bunnen

Innløp DY110 (std), eller etter ønske

Annet: Utskiftbar begrensningsspade, overløp som tilvalg



PE-TRYKKRØR

PE-rør produsert i henhold til INSTA-CERT SBC EN 12201. Finnes i Ø 16mm-225mm. Alle rør kan bestilles i rette lengder, i ring eller på trommel.

Vektstabell PE-trykkør

YD	Toleranse		SDR11		Vekt	SDR17		Vekt
			Nedre	Øvre		Nedre	Øvre	
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

Klassifiseringstabell

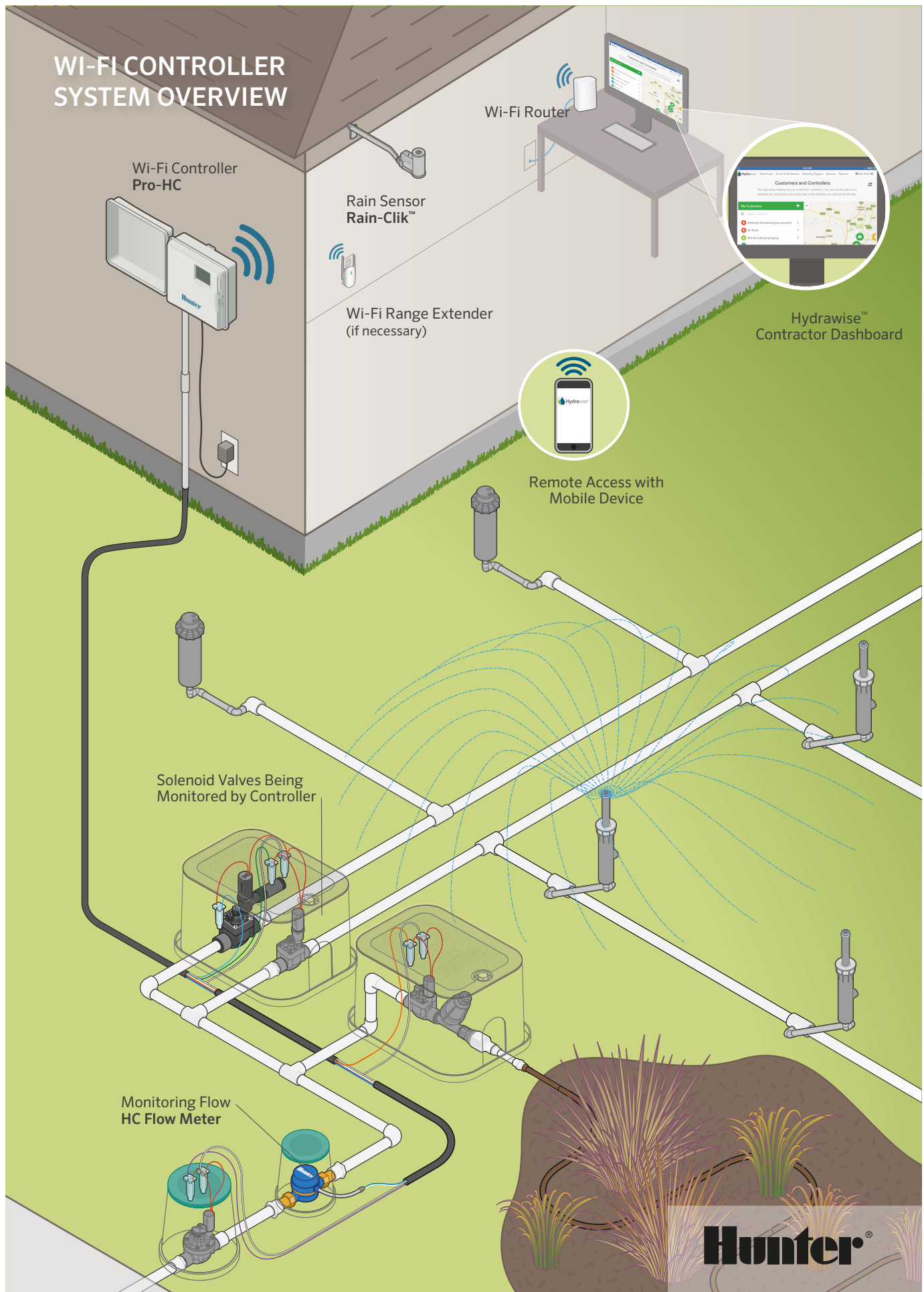
	SDR11	SDR17
PE 100	PN16	PN10

Teknisk informasjon

Betegnelse	PE100	Standard
Bøyeradius	9 x dy	EN 12201
Lengdeutvidelse mm/1 m rør	0,13 mm/°C	ASTM D 696 (20-90°C)
Tetthet	960 kg/m ³	ISO 1183
Varmedningsevne	0,38 W/mK	DIN 52 612 (20°)
Smelteindeks (190°C/5 kg)	0,25 g/10 min	ISO 1133



WI-FI CONTROLLER SYSTEM OVERVIEW



VANNING

FRA DATTERSELSKAPET MATSCO

VANNINGSSYSTEM

X2-401-E

Vanning av boliger og kommersielle lokaler, X2-401-e er rettet mot boliger X2 Controller, fast 4-stasjon, veggskap i plast, 230 VAC med europeiske tilkoblinger. Denne online-kompatible styreenheten tilbyr rask planlegging og avanserte vannbesparende funksjoner. Tilgjengelig med ulike løsninger og antall stasjoner, maks driftstid 6t.

Antall stasjoner: 4, 6, 8 eller 14 (ulike artikler)

Tilkoblet: Bluetooth-paring® gjør tilkoblingen til Wi-Fi raskere og enklere

Tilpassbar: Bruk smarttelefonen din som en manuell fjernkontroll når Wi-Fi ikke er tilgjengelig eller håndkontrollen er vanskelig å nå

Bakgrunnsbelyst display gir optimal synlighet i alle lysforhold, 3 fleksible programmer med 4 starttider hver og opptil 6 timers driftstid QuickCheck™ gir enkel diagnostikk av feilaktige feltledninger

Wi-Fi-kompatibel (Wand): Styreenhet som håndteres automatisk av Hydrowise-programvaren®



Betegnelse	Art. nummer
4 STA CONTROLLER, EUROPEAN	HU-X2401E
6 STA CONTROLLER, EUROPEAN	HU-X2601E
8 STA CONTROLLER, EUROPEAN	HU-X2801E

PRO-HC

PRO-HC er rettet mot både boliger og mindre kommersielle eiendommer. Teknologi for prediktiv vanning, som justerer vanningsplaner basert på lokale værdi. Denne online-kompatible styreenheten tilbyr rask planlegging og avanserte vannbesparende funksjoner. Tilgjengelig med ulike løsninger og antall stasjoner.

Antall stasjoner: 4-32 (ulike artikkelnumre)

Tilkoblet: Wi-Fi aktivert for rask tilkobling til Hydrowise Software

Standard programmeringsalternativet muliggjør 6 uavhengige vanningsprogrammer og 6 starttider per program

Fargeberøringsskjerm for enkel programmering på kontrollpanelet

Milliampèresensor: Innebygd for deteksjon av kabelbrudd og varsler



Betegnelse	Art. nummer
PRO-C HYDRAWISE MODULAR, EURO (fire stasjoner)	HU-HPC401E

ROAM

Muliggjør praktisk håndtering på avstand med denne håndholdte trådløse fjernkontrollen. Kompatibilitet med Hunter X-Core®, X2™, Pro-C®, HPC, ICC2, HCC, ACC2 og eldre ACC2- og I-Core-styreenheter® for å muliggjøre fjernstyring for prosjekter av alle størrelser.

ROAM Remote Kit: Inneholder sender, mottaker, Smart-port og 4xAAA batterier.

Avstand: Opptil 300 m

Innstilling: Mulighet for manuelt innstilt kjøretid, 1-90 minutter. Den automatiske programmeringen er uendret.

Mulighet: Manuell drift opptil 240 stasjoner gir fleksibilitet for større prosjekter

Betegnelse	Art. nummer
ROAM Remote Control kit	HU-ROAMKIT



Hunter Rain Sensor, Rain-Clik

Quick Response, med en direkte regnavstengning samt fryseavstengning ved 3°C, stopper den planlagte vanning. Vedlikeholdsfri design med integrert batteri for trådløse modeller.

Betegnelse	Art. nummer
Wireless RainClik	HU-WRCLIK



Styrkabel, 2 x 2,5mm²- 500m trommel

Tolederkabel brukes i landskapsplanlegging når det kreves installasjon av styreenheter eller dekodere. Den er optimal for strømforsyning fra styreenheter til avkodere eller ventiler i hovedrotorer.

Betegnelse	Art. nummer
Tolederkabel	RTW



Installationskabel - EKLK

Flertrådet kabel for meget lav spenning (< 30 Volt). Perfekt for spenningsoverføring mellom elektromagnetventiler og styreenhetenes plintskenor.

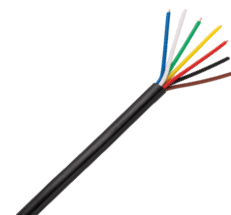
Finnes med 3, 5, 7, 9 og 13 ledere.

Ytermantel av svart polyetylen, 0,64 mm. Meget god beskyttelse mot mekanisk påvirkning, kjemikalier og fukt.

Integrert PE mantel for enkel avisolering.

Tverrsnitt leder 0,8 mm², passer alle typer av installasjoner i vanningsanlegg for villahage.

Betegnelse	Art. nummer
IRRI kabel, 3 farger-75m	C03075
IRRI kabel, 3 farger-150m	C03150
IRRI kabel, 5 farger-75m	C05075
IRRI kabel, 5 farger-150m	C05150
IRRI kabel, 7 farger-75m	C07075
IRRI kabel, 7 farger-150m	C07150
IRRI kabel, 9 farger-75m	C09075
IRRI kabel, 13 farger-75m	C13075



Ventilbrønn/Valve Box

Arbeid raskere og enklere med våre ventilbrønner. Vi har skapt unike utsparinger for enkel rørplassering og redusert installasjonstid - så ingen mer kjedelig klipping. Og utsparingene glir tilbake på plass over røret for å holde skitt borte ved gjenfylling. Finnes i en rekke forskjellige størrelser for å passe alle slags jobber.

Betegnelse	Art. nummer
Rektangulær standard	VBST
Rektangulær jumbo	VBJ
Rund standard	VB910



PGV Magnetventil

Svært allsidige, robuste vanningsventiler for enkel installasjon og servicevennlighet. Felles solenoid minimerer lagerbehovet. Solenoiddesign med omvendt strøm beskytter mot trykkstøt.

Magnetventil 1"

Inngang / Utgang 1" (25 mm), innvendig gjenge
Strømning: 0,7 til 150 l/min
Anbefalt trykk: 1,5-10,0 Bar

Magnetventil 1,5"

Inngang / Utgang 1,5" (40 mm), innvendig gjenge
Strømning: 75 - 450 l/min
Anbefalt trykk: 1,5-10,0 Bar

Magnetventil 2"

Inngang / Utgang 2" (50 mm), innvendig gjenge
Strømning: 75 - 570 l/min
Anbefalt trykk: 1,5-10,0 Bar

Betegnelse	Art. nummer
1in globe valve w/flow contrl	HU-PGV101GB
1in globe valve w/flow contrl	HU-PGV101JTGB
1in globe valve w/flow contrl	HU-PGV101JTMMB
1in globe valve w/flow contrl	HU-PGV101MMB
1 1/2in globe/angle valve	HU-PGV151B
2" globe/angle valve	HU-PGV201B



Trykkregulator

Accu Sync ADJ trykkregulator, 2,0 til 6,9 Bar.
Justerbar trykkmodell, inkluderer solenoidadapter og den fungerer med alle Hunter-ventiler.
Vanning ved boliger og kommersielle lokaler.

Betegnelse	Art. nummer
AccuSync Regulator, Adjustable	HU-ACCUSYNCADJ



Fettkobling (DBRY)

Med fettkoblinger går jobben raskt og smidig. Viktig med pålitlig fuktisolering for elektriske tilkoblinger.

Betegnelse	Art. nummer
Fettkobling/ Connector Kit	HU-DBRY100



Kit magnetventil

Alt-i-ett-kontrollsonesett for boliger og kommersielle applikasjoner f.eks. dryppvanning. Fabrikkmontert for rask og enkel installasjon.

Trykkregulering: 1,7 henholdsvis 2,8 bar

Arbeidstrykk: 1,4 til 8,0 bar

Strømning: 2 til 55 l/min

Betegnelse	Art. nummer
BSP Drip Ctl Zone Kit 1.7 Bar	HU-PCZ10125B
BSP Drip Ctl Zone Kit 2.8 Bar	HU-PCZ10140B



ECO-ID

Bekreft systemets funksjon og tilstrekkelig trykk med dette praktiske visuelle verktøyet.

Eco-Indicator, dryppsystemets trykkindikator, 15 cm pop-up.

Betegnelse	Art. nummer
ECO-INDICATOR	HU-ECOID



Dryppslange

Våre dryppvanningsløsninger fungerer ved å presist og langsomt levere vann direkte til plantenes røtter. Denne prosessen utføres med et kontrollert og lavt vanntrykk, som sikrer at plantene dine får en konstant, dosert mengde vann.

Betegnelse	Art. nummer
Dryppslange 33	RD
Blank dryppslange	RDB
Dryppslange under overflaten	RDU
1/4" PE TUBING - 100' (spiss dryppknapp kjøpes separat)	HU-HQPE250100
1/2" PE TUBING - 100' (spiss dryppknapp kjøpes separat)	HU-TWPE700100



Et utvalg av artikkelnummer, flere løsninger finnes på forespørsel.

Koblinger

Vi lagerfører et stort antall koblinger på lageret i Jönköping samt Västberga. Koblinger for alle slags behov finnes for umiddelbar levering. Alt fra vinkler, rette koblinger, nipler og muffe finnes hjemme i dimensjoner fra 10 mm opp til 110 mm.

Stort utvalg på lager av ulike koblinger og størrelser.



Swing Joint

Med sine svingbare rør i begge ender gjør SJ svingfugene det enkelt å justere sprinkleren til riktig høyde og posisjon i alle konfigurasjoner.

SJ Swing Joint 15 cm eller 30 cm

Tilkobling: 1/2", 3/4"

Lengde: 15 cm eller 30 cm



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

Et utvalg av artikkelnummer, flere løsninger finnes på forespørsel.

PGP-04 Ultra CV

For vanning rundt boliger og kommersielle bygninger. Den er såkalt vandalsikret og går tilbake til opprinnelig mønster.

Betegnelse	Art. nr.	Munnstykke	Kastelengde/ Radius	Strømning	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diam- eter	Tilko- bling	Innstilling
4", Adj & Full, w/ CV, 3/4"	HU-PGP- 04CV	Inkluderer 8 stk standardmunn- stykker og 4 stk lavvinkelmunn- stykker ved levering	4,9 meter til 14 meter avhengig av munnstykke	1,2 – 53,8 l/ min	10 cm	19 cm	4 cm	3/4" BSP	Fullsirkel og sektorspre- der



PROS-04

Sterk og stabil "Spray" spreder med en pålitelig ytelse. Innovativ tetningsdesign forhindrer lekkasje fra lokk til kropp. Pro-Spray-serien har en kraftig riflet kropp og et slitesterkt lokk som er konstruert for å tåle de tøffeste miljøene, inkludert påkjenningene fra gangtrafikk.

Munnstykke	Kastelengde/ Radie	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diameter	Tilkobling
Spray	1,0-7,0 bar	10 cm hen- holdsvis 15 cm	15,5 cm	5,7 cm	1/2"

Betegnelse	Art. nummer
4" 30 PSI Press Regulated	HU-PROS04PRS30CV
4" 40 PSI Press Regulated	HU-PROS04PRS40CV
4" 30 PSI Press Regulated	HU-PROS04PRS30CVR
6" 40 PSI Press Regulated	HU-PROS06PRS40CV

Leveres uten munnstykke, passende er PRO og MP



HUNTER SPREDER FOR BL.A. GRØN- TOMRÅDER, IDRETTSANLEGG OG GOLFBANER

PGJ-04V

For vanning rundt boliger og kommersielle bygninger.

PGJ tilbyr en rotor i kompaktformat, med vanneffektive munnstykker og enkel buejustering.

Betegnelse	Art nr.	Munnstykke	Kastelengde/ Radie	Strømning	Pop- up	Totalhøyde enhet	Diame- ter	Tilkobling	Innstilling
4", ADJ arc, Plast- stigerør	HU- PGJ04V	8 stk standard- munnstykker inkludert i leveransen	4,3 meter til 10,7 meter avhengig av munnstykke	1,4-16,7 l/min	10 cm	19 cm	4 cm	1/2" (15R innv)	Justerbar fra 40° til 360°



I-serien

I-serien tilbyr flere modeller av kompakte spredere med ulike ytradier angående kastelengden. En spredere som tar opp en begrenset overflate der den plasseres, noe som gjør at den faller inn i miljøet når den er i drift.



I20-04

Kompakt spredere med innebygd tilbakeslagsventil som passer til parker, plener og golfbaner.

Tilbys både som plast eller med rustfri innsats.

Munnstykke	Kastelengde/Radie	Strømning	Pop- up	Totalhøyde enhet	Diame- ter	Tilkobling	Innstilling
8 stk standardmunn- stykker og 4 stk lavvinkelmunnstykker inkludert ved levering	7,3 meter til 14 meter avhengig av munnstykke	4,5-37 l/ min	10 cm	19 cm	4 cm	3/4" BSP	Fullsirkel og trinnløst justerbar 50° - 360°



Betegnelse	Art. nummer
4" Pop-up, ADJ&Full, w/CV, 3/4"	HU-I2004
4" Stnless, ADJ&Full,w/CV 3/4"	HU-I2004SS

I25-04

Denne kompakte sprederen med innebygd tilbakeslagsventil passer bl.a. til større områder i parker, plener og golfbaner. Tilbys både som plast og med rustfritt innlegg, samt som high-speed om det etterspørres.

Dyse	Kastelengde/ Radius	Strømning	Pop- up	Totalhøyde enhet	Diame- ter	Tilko- bling	Innstilling
5 stk standarddy- ser inkludert ved levering	11,9 meter til 21,6 meter av- hengig av dyse	13,6 – 120,7 l/ min	10 cm	19 cm	4 cm	1" BSP	Fullsirkel og trinnløst justerbar 50° - 360°

Betegnelse	Art. nummer
4", ADJ & Full, Plastic, BSP	HU-I2504B
4", ADJ & Full, Stainless, BSP	HU-I2504SSB



I40-04-SSB

En kompakt spredder med oppgraderte funksjoner og innebygd tilbakeslagsventil som gjør den egnet til bl.a. fotballbaner og parker.

Betegnelse	Art. nr.	Dyse	Kastelengde/ Radius	Strømning	Pop- up	Total- høyde enhet	Diame- ter	Tilkobling	Innstilling
4", ADJ & Full, Stainless, BSP	HU-I4004SSB	Inkludert 6 stk standard-dyser ved levering	13,1 meter til 23,2 meter avhengig av dyse	27,2-114,1 l/min	9 cm	20 cm	5 cm	1" BSP R25 innvendig BSP	Sektorspreder som er omskiftbar, spredder med rustfritt sylindrefor og dobbeltstråleløsning



Tilbehør, gresslokk for I40

Bytt toppen på spredderen til en løsning der du plasserer jord og gressfrø, hvilket innen kort tid gjør at spredderhodet skjules i plenen. Fungerer kun til I40 spredder.

Betegnelse	Art. nummer
TURF CUP KIT, I40 og I400N	HU-TURFCUPKITI40



I80-04-SS

Denne fullsirkelsprederen passer blant annet til fotballbaner, idrottsanlegg og parker. Den tilbyr kastelengde opp til 29 meter og kan kompletteres med gummi eller naturgresstopp. Spredderen har en rustfri innsats og innebygd tilbakeslagsventil.

Dyse	Kastelengde/ Radius	Vannføring	Pop- up	Totalhøyde enhet	Diame- ter	Tilkobling	Innstilling
53 montert, totalt 7 dyser inkludert (23-53)	19,2 meter til 29,6 meter avhengig av dyse	81,8 til 221,4 l/min	9,5 cm	25 cm	11 cm	1 1/2" R40 innvendig BSP	Del- og fullsirkelspreder i samme artikkel med TTS (Total Top Service), finnes som både enkel og dobbel stråleløsning

Betegnelse	Art. nummer
I-80 4" ROTOR, ADJ SS RISE BSP	HU-I8004SSB
I-80 4" ROTOR, ON, SS RISE BSP	HU-I8004SSONB



Tilbehør, gresstopp for I80

Bytt toppen på spredderen til en løsning der du plasserer jord og gressfrø, hvilket snart gjør at spredderhodet skjules i plenen. Fungerer kun til I80 spredder.

Betegnelse	Art. nummer
I80, TURF CUP KIT	HU-959400SP



Tilbehør, gummitopp for I80 spredder

Betegnelse	Art. nummer
I80, RUBBER COVER KIT	HU-959300SP



G80B

Disse kraftige blokkspreaderne passer til golf, fotballbaner og større grøntområder.
En lang levetid sikres med rustfritt sylindrefôr.
Service og vedlikehold forenkles ved at du kan arbeide med spreaderen uten å grave.



Dyse	Kastelengde/Radius	Vannføring	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diameter	Tilkobling	Innstilling
23 montert	14,9 meter til 29,6 meter avhengig av munn- stykke.	85,2 til 219,2 l/ min	8 cm	24,5 cm	13,7 cm	Acme 1 1/4"	Fullsirkel

Betegnelse	Art. num- mer	Munnstykke		Trykk		Radius m	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
ROTOR GOLF 800 SSU 360 med munnstykke 18	HU- G80B18	18 Oransje	Grå 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

Betegnelse	Art. num- mer	Munnstykke		Trykk		Radius m	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
ROTOR GOLF 800 SSU 360 med munnstykke 23	HU- G80B23	23 Grønn	Lt. Blå 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

Betegnelse	Art. num- mer	Munnstykke		Trykk		Radius m	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
ROTOR GOLF 800 SSU 360 med munnstykke 53	HU- G80B53	53 Dk. Blå	Lt. Blå 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

Munnstykker kan kjøpes løst for justering av kastelengde.

G85B

Disse kraftige blokkspreaderne passer til golf, fotballbaner og større grøntområder.
En lang levetid sikres med rustfritt sylindrefôr.
Service og vedlikehold forenkles ved at du kan arbeide med spreaderen uten å grave.



Munnstykke	Kastelengde/Radius	Strømning	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diameter	Tilkobling	Innstilling
23 montert	13,1 meter til 27,7 meter avhengig av munnstykke.	85,2 til 219,2 l/ min	9,5 cm	24,5 cm	13,7 cm	Acme 1 1/4"	Fullsirkel

Betegnelse	Art. nummer	Munnstykke		Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Rotor Golf G85B 360 ADJ med munnstykke 18	HU- G85B18	18 Oransje	Lt. Grønn. Grønn 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

Betegnelse	Art. nummer	Munnstykke		Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Rotor Golf G85B 360 ADJ med munnstykke 23	HU- G85B23	23 Grønn	Lt. Grønn. Grønn 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

Betegnelse	Art. nummer	Munnstykke		Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Rotor Golf G85B 360 ADJ med munnstykke 53	HU- G85B53	53 DK. Grønn. Grønn	DK. Grønn. Grønn 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

Munnstykker kan kjøpes løst for justering av kastelengde.

GT880E

En lang levetid sikres med rustfritt sylindreför.

Service og vedlikehold forenkles ved at du kan arbeide med sprederen uten å grave.

Sprederen passer til bl.a. fairways på golfbaner og fotballbaner, den kan dekke et større område.



Munnstykke	Kastelengde/Radius	Strømning	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diame-ter	Tilkobling	Innstilling
53 mon-tert	14,9 meter til 29,6 meter avhengig av munnstykke.	53,8 til 221,4 l/min	9,5 cm	30 cm	18 cm	Acme 1 1/2"	Full sirkel med motsatt munnstykke

Betegnelse	Art. nummer	Munnstykke		Trykk		Radius	Fløte		Nedbør mm/timen	
				bar	kPa		m ³ /timen	l/min	■	▲
Golf rotor installert med intern monteringsring 880 360, 23	HU-GT880E23	23 Grønn	Lt. Blå 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

Betegnelse	Art. nummer	Munnstykke		Trykk		Radius	Fløte		Nedbør mm/timen	
				bar	kPa		m ³ /timen	l/min	■	▲
Golf rotor installert med intern monteringsring 880 360, 25	HU-GT880E25	25 Blå	Lt. Blå 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

Betegnelse	Art. nummer	Munnstykke		Trykk		Radius	Fløte		Nedbør mm/timen	
				bar	kPa		m ³ /timen	l/min	■	▲
Golfrotor installert med intern monteringsring 880 360, 38	HU-GT880E38	38 Rød	Lt. Blå 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

Betegnelse	Art. nummer	Munnstykke		Trykk		Radius	Fløte		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /timen	l/min	■	▲
Golf rotor installert med intern monteringsring 880 360, 53	HU-GT880E53	53 Dk. Blå	Dk. Blå 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

En lang levetid som sikres med rustfritt sylinderfôr.

Service og vedlikehold forenkles ved at du kan arbeide med sprederen uten å grave.

Fleksibel spredder som passer til flere løsninger på golfbaner og selvfølgelig også for fotballbaner, med sine forskjellige innstillinger kan den justeres for å dekke både et mindre område og et større område.



Dyse	Kastelengde/Radius	Strømning	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diameter	Tilkobling	Innstilling
53 montert	11,3 meter til 28,7 meter avhengig av dyse.	33.7 til 225.6 l/min	9 cm	30 cm	18 cm	Acme 1 1/2"	Fullsirkel med mulighet for å håndteres som sektor (60° til 360°) og motstående dyse.

Betegnelse	Art. nummer	Dyse		Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Golfrotor installert med intern assy 885 ADJ/360, 23	HU-GT885E23	23 Grønn	Lys grønn. Grønn 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

Betegnelse	Art. nummer	Dyse		Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Golfrotor installert med intern assy 885 ADJ/360, 25	HU-GT885E25	25 Blå	Grønn 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

Betegnelse	Art. nummer	Dyse		Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Golfrotor installert med intern assy 885 ADJ/360, 38	HU-GT885E38	38 Rød	Grønn 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

Betegnelse	Art. nummer	Dyse		Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
				bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Golfrotor installert med intern assy 885 ADJ/360, 38	HU-GT885E53	53 Mørk blå. Blå	Mørk grønn. Grønn 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

Dyse med artikkelnummer 315300 installert som standard på baksiden av dysehuset, flere er tilgjengelige på forespørsel.

G990E

En spredder med lukket design, den sikrer og forhindrer spredderens pop-up-funksjon og sikrer tetningene.

Egnet til bl.a. fotballbaner og fairways på golfbaner. Dekker større områder.



Dyse	Kastelengde/Radius	Strømning	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diameter	Tilkobling	Innstilling
53 montert	22,3 meter til 31,4 meter avhengig av dyse.	115.2 - 315.3 l/min	8 cm	34 cm	19 cm	Acme 1 1/2"	Fullsirkel

Betegnelse	Art. nummer	Dyse	Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
			bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Hunter Fairwayspreder EI 990	HU-G990E53	23 Grønn	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

Spredderen egnet til fairways på golfbaner, også fotballbaner og større parkområder. Lukket design sikrer og forhindrer spredderens Pop-up-funksjon og sikrer tetningene. Eksklusiv Pressure Port-teknologi™ gir enhetlig og konsekvent dekning. All service utføres ovenfra.



Dyse	Kastelengde/Radius	Strømning	Pop-up	Totalhøyde enhet	Diameter	Tilkobling	Innstilling
53 montert	20,1 til 29,6 meter avhengig av dyse	111,7 - 317,2 l/min	8 cm	34 cm	19 cm	Acme 1 1/2"	Sektor spredder (40° til 360°)

Betegnelse	Art. nummer	Dyse	Trykk		Radius	Strømning		Nedbør mm/t	
			bar	kPa		m ³ /t	l/min	■	▲
Hunter Fairwayspreder EI 995 sektor	HU-G995E53	53 Dk. Blå	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™ STAKE KIT

Par sammen med valgfritt høyeffektivt MP-sprederhode for å forenkle en midlertidig vanning. Forhåndsmontert for rask og enkel installasjon i felt.

Betegnelse	Art. nummer
34IN STAKE KIT, PRS40, HCV	HU-MPSTAKEPRS40CV



MP sprederhoder

En serie med sprederhoder i ulike utførelser som kan brukes i eksisterende spredere. Fungerer bl.a. med PRS40, radius og kastvinkel er justerbare. Dobbelpopfunksjon beskytter dysen mot eksternt rusk og dysen åpnes etter at sprederen har kommet opp.

Mulig arbeidstrykk varierer med artikkel: 1,7-3,8 bar

Anbefalt trykk: 2,8 bar



Betegnelse	Art. nummer	Modell	Spredning	Radius/m	Nedbør/ t
MP1000, 360 grader	HU-MP1000360	MP1000360	360°	2,5-4,5	10mm/t
MP1000 210 til 270 grader	HU-MP1000210	MP1000210	210°-270°	2,5-4,5	10mm/t
MP1000, 90 til 210 grader	HU-MP100090	MP100090	90°-210°	2,5-4,5	10mm/t
MP2000, 360 grader	HU-MP2000360	MP2000360	360°	4,0-6,4	10mm/t
MP2000, 210 til 270 grader	HU-MP2000210	MP2000210	210°-270°	4,0-6,4	10mm/t
MP2000 90 til 210 grader	HU-MP200090	MP200090	90°-210°	4,0-6,4	10mm/t
MP3000, 360 grader	HU-MP3000360	MP3000360	360°	6,7-9,0	10mm/t
MP3000, 210 til 270 grader	HU-MP3000210	MP3000210	210°-270°	6,7-9,0	10mm/t
MP3000 90 til 210 grader	HU-MP300090	MP300090	90°-210°	6,7-9,0	10mm/t
MP3500 90 til 210 grader	HU-MP350090	MP350090	90°-210°	9,4-10,5	10mm/t
MP Corner Arc, 45 til 105 grader	HU-MPCorner	MP Corner	45°-105°	2,5-4,5	10mm/t

Swing Joint

Med vridbar del i begge ender og utvendige gjenger, justeres HSJ Swing Joints enkelt så sprinklere tilpasses til riktig høyde og posisjon.

Betegnelse	Art. nummer
0.75" X 12", TTO	HU-HSJ032412
1IN SJ, BSP x BSP, 1TO x 12	HU-HSJ1B5212
1IN SJ, BSP X 1.5 ACME, 1TO x 12	HU-HSJ1B8212
1.25IN SJ, BSP X 1.5 ACME, 1TO x 12	HU-HSJ2B8212
1.5IN SJ, BSP x ACME, 1TO x 12	HU-HSJ3B0212
1.5IN SJ, BSP x BSP, 1TO x 12	HU-HSJ3B5212



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

MAGNETVENTIL ICV

ICV-151GB / FS

Magnetventil fra Hunter av høyeste kvalitet, glassfiberforsterket og bygget for høytytende kommersielle og noen ganger krevende systemer.

Strømningskontroll maksimerer effektiviteten og forlenger systemets levetid. Denne ventilen har en 24V solenoid som standard.

Den har en unik selvrensende filterteknologi som er bra for skitnere vann – FilterSentry.

Tilkobling	Trykk	Fløde
1 1/2" - R40 Innvendig gjenge	1,5-15 bar	0,4-568 l/min

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

ICV-201GB / FS

Magnetventil fra Hunter av høyeste kvalitet, glassfiberforsterket og bygget for høytytende kommersielle og noen ganger krevende systemer.

Strømningskontroll maksimerer effektiviteten og forlenger systemets levetid.

Denne ventilen har en 24V solenoid som standard. Den har en unik selvrensende filterteknologi som er bra for skitnere vann – FilterSentry.

Ventilen kan blant annet utstyres med Hunter Accu Sync trykkregulator og som tilbehør finnes det også 9V solenoid (samme gjelder ICV-151GB / FS).

Betegnelse	Art nr.	Tilkobling	Trykk	Strømning
Comm Globe Vlv, 2 in BSP, 200	HU-ICV201GBFS	2" - R50 Innvendig gjenge	1,5-15 bar	0,4-757 l/min



P2C-401E

Enkel programmering og fleksibel stasjonsutvidelse gjør Pro-C til proffenes valg for bolig- og lette kommersielle systemer.

Fleksibel design: Modulær stasjonsutvidelse muliggjør konvensjonell kabling fra 4 til 23 stasjoner

Tostrådskompatibel: Aktiver hybrid totråds kontroll for opptil 32 stasjoner med EZ-1-dekoder.

Forbedret sensorfunksjonalitet: To sensorinnnganger er tilgjengelige for bruk med Hunter Solar Sync® og Klik Sensors

3 uavhengige vanningsprogrammer muliggjør tilpasset planlegging (4 starttider hver).



Betegnelse	Art. nummer
P2C CONTROLLER, 4-STATION BASE	HU-P2C401E

HCC Automatiskskap

HCC er et godt valg for kommersielle og offentlige miljøer, så vel som større eiendommer. WiFi integrert for rask tilkobling til Hydrowise skybaserte styring. Med Hydrowise kan du enkelt styre og overvåke ditt vanningsystem. Veggmontert skap i plast.

Antall stasjoner 8 til 54

Type: Modulær

Høy kapasitet: Opptil 38 eller 54 stasjoner avhengig av modell og konfigurasjon

Standard programmeringsalternativet muliggjør 6 uavhengige vanningsprogrammer og 6 starttider per program

Driftstid - 24-timers maksimal driftstid for stasjonen gir fleksibilitet for lavstrømsområder

Milliamp-sensoren - Den innebygde sensoren gjør eventuell feilsøking rask og enkel, kan også utstyres med vannmåler.

HC vannmåler – Kan kobles til enheten for nøyaktig overvåking av området, optimalisere bruken av vann i systemet og sikre det med alarm.



Betegnelse	Art. nummer
TRL, PLAST VEGG, 8 ST.	HU-HCC800PL

PCM UTVIDELSESMODULER

PCM 300

Kontroller for vanning av private og kommersielle enheter.
Utgangsmodul for HPC- og Pro-C-kontrollere, 3 stasjoner.

Betegnelse	Art. nummer
3 Sone Utvidelsesmodul	HU-PCM300



PCM 900

Kontroller for vanning av private og kommersielle enheter.
Utgangsmodul for HPC- og Pro-C-kontrollsystemer, 9 stasjoner

Betegnelse	Art. nummer
Pro-C 9 Stasjonsmodul	HU-PCM900



PCM 1600

Kontroller for vanning av private og kommersielle enheter.
Utgangsmodul for HPC- og Pro-C-kontrollsystemer, 16 stasjoner.

Betegnelse	Art. nummer
3 Sone Utvidelsesmodul	HU-PCM1600



ACC2 DECODER PLAST VEGG

ACC2 Decoder Controller, basismodell med 75 stasjoner, veggmontert skap i plast.
Hunters nye generasjon av ACC2 Decoder Controller gir kraftige vannings- og overvåkingsfunksjoner for komplekse kommersielle prosjekter.
Denne Controlleren er spesielt utformet for å håndtere Hunter ICD-dekodere på store prosjekter og kan utvides til 225 stasjoner. Styreenheten tilbyr ekstrem fleksibilitet med 32 uavhengige programmer, 10 starttider og en rekke forskjellige konfigurasjoner.

Antall stasjoner: 75–225

Godkjenninger: IP55-klassifisert

Type nettverkstilkobling: Wi-Fi, LAN Ethernet & Mobil

Kompatibel med fjernkontroll: Dedikert fjernkontroll & Fjernkontroll for smarttelefon.

Betegnelse	Art. nummer
ACC2 DECODER PLAST VEGG 75ST	HU-A2C75DP

A2C-D75

Dekoder for ACC2 styreenhet, 75 stasjoner.

Betegnelse	Art. nummer
75 ST. DECODER OUTPUT MODULE	HU-A2CD75



A2C-LAN

Skybasert styring og overvåking for ICC™ og ACC2-styreenheter.
Inngår i: Centralus™

Betegnelse	Art. nummer
ACC2 ETHERNET LAN MODULE	HU-A2CLAN



ICD-100

ICD-dekoder for bruk med ACC- og ACC2-styreenheter, 1-stasjon.

Betegnelse	Art. nummer
1 Stasjon Dekoder	HU-ICD100



Utleie S725TX

For vanningsprosjekter tilbyr Matsco spesialiserte tjenester inkludert utleie av kje-degravere og vibroplog, komplett med fører og installasjonshjelp. Matsco, et daterselskap av Debe Flow Group, er basert i Jönköping og betjener kunder over hele Norden.

Kontakt oss på:
Tel: 010-330 06 88
Mail: info@matscobevattning.se
Hjemmeside: www.matscobevattning.se



INFORMASJON

Salgs- og leveringsbetingelser

Debe Norge AS

- Produktene sendes for kjøpers regning og risiko. Hvis ikke annet er avtalt velger Debe Norge AS leveringsmetode.
- For ordre under 10 000:- netto belastes frakt. For bulkete produkter som avløpspumpestasjoner, minipumphus, Leijonpumpen, samlingsrør, samleskap, samlebrønner, pem-rør, produkter over 2 m lengde, hydroforer over 200 liter, vannrenseprodukter belastes alltid frakt.
- Ved spesielle fraktønsker samt ved utenlandske leveringer belastes alltid frakt.
- Emballasje av engangsnatur belastes ikke.
- Hel- og halvpall og krage av Eurotype belastes alltid.
- Leveringstiden fra lager er normalt 1-3 virkedager på lagerførte produkter. Transporttid kommer i tillegg.
- Betalingsbetingelser netto 20 dager for bedrifter, netto 10 dager for privatkunder.

Garanti og service

- Debe Norge AS skal kontaktes ved garantihåndtering og servicesaker.
- Retur av varer kan kun skje etter avtale mellom Debe Norge AS og kjøper.
- Returskjema skal alltid vedlegges ved retur (kontakt Debe Norge AS for returskjema).
- Ved retur av standard lagerførte varer i original emballasje beregnes det 25% returgebyr på fakturert vareverdi.

- Spesialprodukter og ikke lagerførte artikler tas ikke i retur.
- Skadet eller forkommet gods skal snarest (senest 5 dager etter mottak) meldes av mottaker til transport-selskapet.
- Garantibetingelser: 1 år ved næringskjøp fra leveringsdato, hvis ikke annet er avtalt.
- For salg som omfattes av forbrukerloven er reklamasjonstiden i henhold til denne.

CE-godkjente produkter

Produktene i denne produktkatalogen oppfyller i nødvendig omfang produktsikkerhetsreglene som gjelder for EUs medlemsstater samt EFTA-statene med referanse til:

Maskindirektivet, 2006/42/EG, AFS 2008:3, AFS 2009:5
Lavspenningsdirektivet, LVD 2006/95/EG
EMC-direktivet, 2004/108/EG
Trykkbeholderdirektivet, PED 97/23/EC, AFS 1999:04
Produsenterklæring (samsvarserklæring) tilbys på forespørsel.

Vi tar forbehold om eventuelle feil i produktkatalogen samt forbeholder oss retten til endringer av spesifikasjonene uten forutgående varsel.

