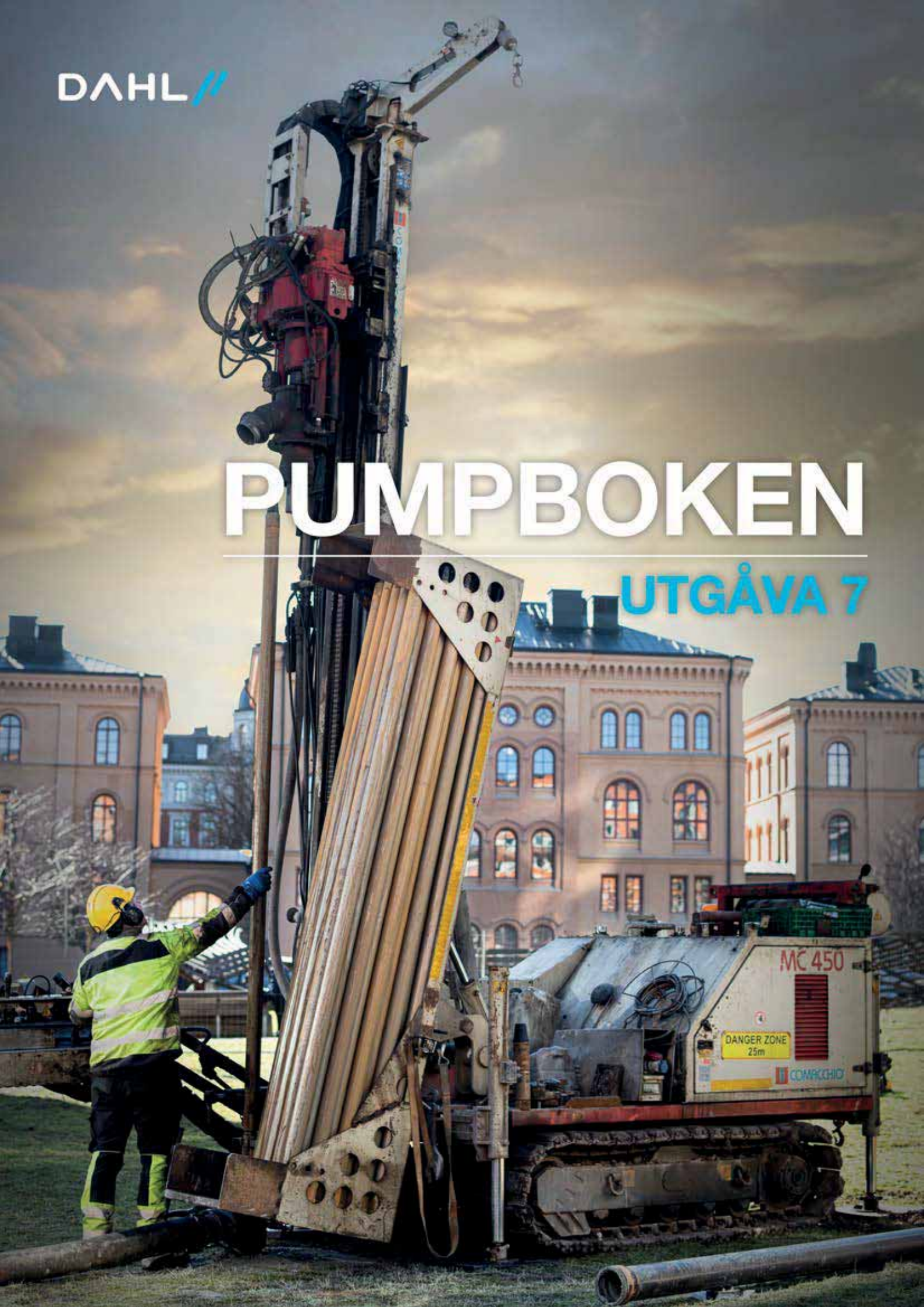


DAHL //

PUMPBOKEN

UTGÅVA 7



Välkommen till ditt – här finns vi!

Nord

Hudiksvall (BL156)

Hyggesvägen 1
824 34 Hudiksvall
Tel 0650-54 80 50

Kiruna (BL139)

Industrivägen 13
981 38 Kiruna
Tel 0980-645 40

Luleå (BL138)

Banvägen 5
973 46 Luleå
Tel 0920-20 58 00

Skellefteå (BL133)

Maskinvägen 5
931 37 Skellefteå
Tel 0910-70 33 30

Sundsvall (BL137)

Industrigatan 24
856 33 Sundsvall
Tel 060-67 87 10

Söderhamn (BL131)

Skaftgatan 3
826 40 Söderhamn
Tel 0270-737 70

Umeå (BL136)

Förrådsvägen 17B
901 32 Umeå
Tel 090-16 75 00

Örnsköldsvik (BL132)

Ångermanlandsgatan 28P
891 32 Örnsköldsvik
Tel 0660-567 80

Östersund (BL130)

Arenavägen 3
831 32 Östersund
Tel 063-55 16 40

Mitt

Arvika (BL126)

Snickaregatan 6
671 33 Arvika
Tel 0570-851 70

Avesta (BL181)

Grabbogatan 4
774 35 Avesta
Tel 0226-620 80

Borlänge (BL166)

Hantverkargatan 16
781 71 Borlänge
Tel 0243-48 82 80

Enköping (BL135)

Ö:a Järnvägsgratan 8
745 37 Enköping
Tel 0171-41 76 60

Eskilstuna (BL114)

Bredängsgatan 57
633 46 Eskilstuna
Tel 016-17 55 30

Falun (BL167)

Ingarvsvägen 1
791 77 Falun
Tel 023-75 54 80

Gävle (BL116)

Strömsbrovägen 23
803 09 Gävle
Tel 026-54 67 00

Karlstad (BL168)

Sågverksgatan 24
652 21 Karlstad
Tel 054-85 23 00

Linköping (BL117)

Attorpsgratan 8A
582 73 Linköping
Tel 013-25 46 00

Ludvika (BL119)

Svetsarevägen 1
771 42 Ludvika
Tel 0240-66 92 60

Malung (BL157)

Källvägen 2
782 33 Malung
Tel 0280-448 90

Motala (BL160)

Drakvägen 11
591 32 Motala
Tel 0141-480 90

Norrköping (BL161)

Fabriksgatan 27
602 23 Norrköping
Tel 011-15 72 30

Norrköping (BL122)

Viktor Karlssons väg 2
761 50 Norrtälje
Tel 0176-802 40

Nyköping (BL107)

Brukslagarvägen 5
611 31 Nyköping
Tel 0155-20 21 90

Sandviken (BL106)

Västerled 2
811 37 Sandviken
Tel 026-24 58 60

Skövde (BL142)

Kylarvägen 3
541 34 Skövde
Tel 0500-44 45 10

Stockholm Bromma (BL111)

Bryggerivägen 5A
168 67 Bromma
Tel 08-627 26 00

Stockholm City (BL188)

Sveavägen 159
113 46 Stockholm
Tel 08-696 59 50

Stockholm Danvikstull (BL113)

Alsnögatan 7-9
116 41 Stockholm
Tel 08-615 67 70

Stockholm Haninge (BL172)

Anläggsvägen 13
136 44 Haninge
Tel 08-707 58 90

Stockholm Huddinge (BL110)

Centralvägen 1
141 46 Huddinge
Tel 08-608 29 30

Stockholm Kallhäll (BL101)

Kamrinvägen 1
176 77 Järfälla
Tel 08-583 596 40

Stockholm Sköndal (BL145)

(Utlämningsställe VVS Centrum)
Vinhundsvägen 157
128 62 Sköndal
Tel 08-683 86 81

Stockholm Solna (BL135)

(Utlämningsställe VVS Centrum)
Råsundavägen 15
169 67 Solna
Tel 08-705 88 31

Stockholm Södermalm (BL115)

(Utlämningsställe VVS Centrum)
Malmgårdsvägen 63
116 38 Stockholm
Tel 08-452 44 31

Stockholm Södertälje (BL116)

Åkerivägen 20
152 42 Södertälje
Tel 08-550 935 40

Stockholm Täby (BL115)

Måtslingan 23
187 66 Täby
Tel 08-630 84 20

Stockholm Upplands Väsby (BL166)

Släntvägen 4
194 54 Upplands Väsby
Tel 08-590 046 30

Stockholm Värmdö (BL108)

Hålluddsvägen 2
134 40 Gustavsberg
Tel 08-680 22 30

Stockholm Västberga (BL135)

(Utlämningsställe VVS Centrum)
Elektravägen 33
126 30 Hägersten
Tel 08-705 88 00

Stockholm Årsta (BL109)

Ostmästargränd 1
120 40 Årsta
Tel 08-681 42 70

Stockholm Älvsjö (BL105)

Älvsjö Ängsväg 2-6
125 30 Älvsjö
Tel 08-749 94 60

Stockholm Östermalm (BL120)

Storängsvägen 19
115 42 Stockholm
Tel 08-459 67 40

Strängnäs (BL121)

Annebergsvägen 1
645 41 Strängnäs
Tel 0152-238 60

Uppsala (BL173)

Bolandsgatan 15E
753 23 Uppsala
Tel 018-68 69 40

Västerås (BL165)

Varmvalsvägen 3
721 30 Västerås
Tel 021-19 73 00

Örebro (BL169)

Karlsundsgatan 25-29
703 41 Örebro
Tel 019-17 79 00

Örebro Örsro (BL170)

Idrottsvägen 31 B
702 32 Örebro
Tel 019-44 64 59

lokala DahlCenter

Syd

Borås (BL125)

Getångsvägen 1
504 68 Borås
Tel 033-44 70 40

Göteborg **Gamlestaden** (BL174)

Gamlestadsvägen 14
415 02 Göteborg
Tel 031-337 88 80

Göteborg **Hisings Backa** (BL194)

Exportgatan 13
422 46 Hisings Backa
Tel 031-742 65 00

Göteborg Högsbo (BL176)

August Barks gata 2
421 32 Västra Frölunda
Tel 031-89 11 80

Göteborg Mölndal (BL175)

Norra Ågatan 38
431 37 Mölndal
Tel 031-84 84 80

Halmstad (BL147)

Frennarpsvägen 12 B
302 44 Halmstad
Tel 035-18 29 70

Helsingborg (BL146)

Diabasgatan 9
254 68 Helsingborg
Tel 042-16 81 00

Hässleholm (BL155)

Industrigatan 4
281 41 Hässleholm
Tel 0451-423 80

Jönköping (BL153)

Kämpevägen 25
553 02 Jönköping
Tel 036-30 47 00

Kalmar (BL140)

Tjuvbackevägen 3
392 39 Kalmar
Tel 0480-42 94 00

Karlskrona (BL183)

Gullbernavägen 23 A
371 47 Karlskrona
Tel 0455-36 88 70

Kristianstad (BL154)

Karlskatan 36
291 59 Kristianstad
Tel 044-13 78 00

Kungsbacka (BL184)

Magasinsgatan 10
434 37 Kungsbacka
Tel 0300-56 87 60

Lund (BL150)

Traktorvägen 12
226 60 Lund
Tel 046-32 57 80

Malmö City (BL145)

Lundavägen 62
212 25 Malmö
Tel 040-672 76 80

Malmö Fosie (BL148)

Agnesfridsvägen 185 C
213 75 Malmö
Tel 040-31 40 80

Malmö Hindby (BL144)

Ö:a Hindbyvägen 24
213 74 Malmö
Tel 040-31 41 00

Tranås

(Utiämningsställe Optimera)
Hermelinsgatan 14
573 31 Tranås
Tel 0140-38 42 50

Trelleborg (BL149)

Tommarpsvägen 116
231 66 Trelleborg
Tel 041-04 80 70

Trollhättan (BL124)

Kardanvägen 36
461 38 Trollhättan
Tel 0520-47 35 70

Uddevalla (BL193)

Almåsvägen 2 B
451 75 Uddevalla
Tel 0522-67 07 80

Varberg (BL151)

Signalvägen 2
432 32 Varberg
Tel 0340-48 30 30

Vimmerby (BL141)

Bolagsgatan 10
598 40 Vimmerby
Tel 0492-168 30

Visby (BL143)

Hyvelgatan 11 A
621 41 Visby
Tel 0498-40 47 80

Västervik (BL162)

Kolonivägen 12
593 61 Västervik
Tel 0490-25 66 40

Växjö (BL127)

Arabygatan 55
325 46 Växjö
Tel 0470-77 54 00

Ystad (BL178)

Bronsgatan 5
271 39 Ystad
Tel 0411-55 84 90

Ängelholm (BL177)

Verkstadsgatan 12
262 71 Ängelholm
Tel 0431-44 43 50

HK/Supportlager

Huvudkontor 1

Dahl Sverige AB
Ulvsättravägen 1
Box 67
177 22 Järfälla
Växel 08-583 595 00

Huvudkontor 2

Dahl Sverige AB
Karlsbodavägen 2 C
Box 11076
161 11 Bromma
Växel 08-583 595 00

Supportlagret Kallhäll

Gullivervägen 2
176 77 Järfälla

Du har väl inte missat
dahl.se?

Här uppdaterar vi dagligen sortimentet. Handla online och hämta i butiken. Då får du rätt produkter packade och klara inför dagens jobb.



Välkommen till Dahl

– Sveriges ledande handelsbolag inom VVS, Mark & VA, Industri, Fastighet och Kyla

Dahl är navet i produkt- och informationsflödet mellan 2 000 leverantörer och 36 000 kunder. Vi har totalt cirka 120 000 produkter och är Sveriges ledande handelsbolag i VVS-branschen. Runt om i landet har vi ett sjuttiototal butiker, från Ystad i söder till Kiruna i norr, där vi möter våra kunder personligen för att hjälpa till med produkt- och affärsfrågor.

Till vår affärsplats dahl.se kommer alltfler kunder för att lägga order, en sajt som ständigt förbättras med innehåll och funktion. Allt du hittar i den här katalogen finns också online. Där uppdateras sortimentet dessutom dagligen – så missa inte chansen till ett ständigt aktuellt sortiment på dahl.se.

Handla online och hämta din leverans på DahlCenter; då får du rätt saker packade och klara inför dagens jobb.



Dimensionering av pumpar	3–5
Självsugande pumpar	6–9
Dränkbara pumpar och länsmpumpar	10–13
Tips!	14
Djupbrunnspumpar och tillbehör	15–36
Ejektorpumpar	38–39
Tillbehör trycktankar och hydroforer	36–38
Trycktankar och hydroforer	40
Tillbehör trycktankar och hydroforer	41–43
Radonfilter	44
Avhärdningsfilter	45–47
Vattenfilter	48
Tillbehör brunnborrning	50–57
PEM-rör och slang	58
Kabelskyddsror och tillbehör	59
Glykol	60
Kollektorer	62
Samlingsbrunnar	63
Plaströrskopplingar	64–70
Supramax, Frostskyddskabel och tillbehör	71
Kopparrör och klämringsskopplingar	72–76
Snabbkopplingar	77
Metallrördelar	78–79
Kulventiler	80
Pressdelar	81–84
Slang och kopplingar	85
Upphängning	86
Isolering och tillbehör	87
Verktyg och förnödenheter	88–91
Omvandlingstabeller	92
Serviceföretag	93

DAHL //

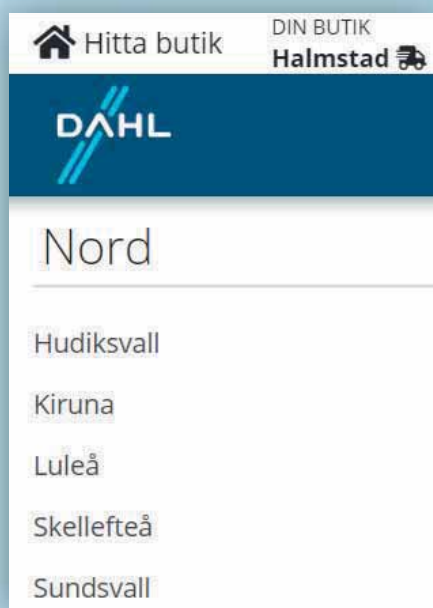
BUTIKS- EXPRESS

Du beställer – vi plockar!
Färdigt att hämta efter 60 minuter

Så här funkar det:

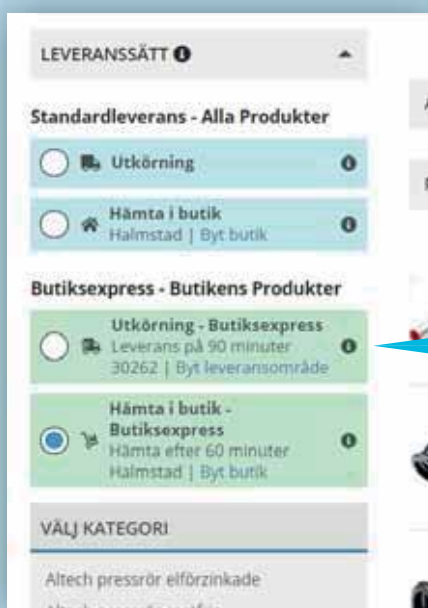
1.

Gå in på dahl.se,
välj butik och beställ
ur butikens sortiment.



2.

Den gröna köpknappen öppnar en
informationsruta där du väljer butiksexpress.
Din order kan hämtas efter 60 minuter.



Vissa butiker har
även utkörning,
läs mer på dahl.se
under hitta butik.

Kostnad för tjänsten:

- **Hämta i butik:** 95 kronor

Vill du veta mer? Gå in på dahl.se under
Tjänster och erbjudanden, för mer information.

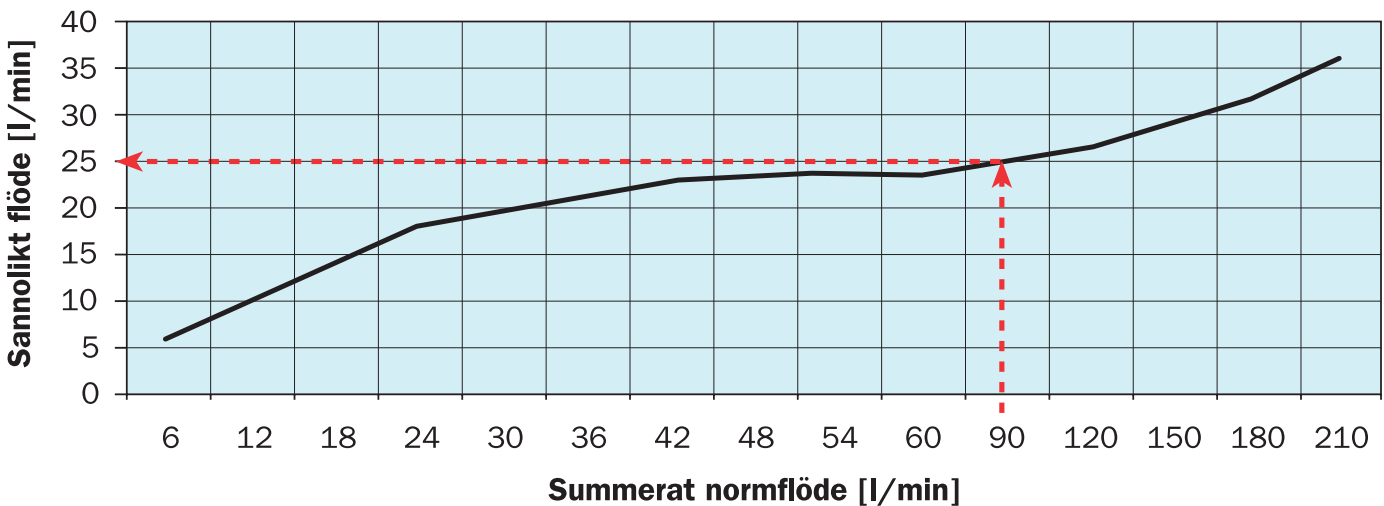
För att bilda sig en uppfattning om vilken kapacitet pumpen måste kunna uppföra ur en brunn kan nedan beskrivna arbetsgång användas. Som utgångspunkt använder man normflödet för respektive tappställe i byggnaden. Normflödena adderas och översätts till ett sannolikt flöde, det vill säga det flöde som man bör använda för att dimensionera pumpens kapacitet.

Om ett vattenfilter ska installeras i anläggningen blir ofta det erforderliga backspolningsflödet dimensionerande för pumpens kapacitet. Erforderligt backspolningsflöde kan avläsas ur respektive filter-anläggnings tekniska specifikationer, ett vanligt minsta backspolningsflöde är dock 25–30 l/min vid 2 bar.

Normflöden för ett antal olika tappställen:

Tappställe	Normflöde KV	Normflöde VV	Tappställe	Normflöde KV
Badkar	18 l/min	18 l/min	Tvättmaskin (< 5 kg)	12 l/min
Diskbänk	12 l/min	12 l/min	Diskmaskin	12 l/min
Dusch	12 l/min	12 l/min	Wc	6 l/min
Tvättlåda	12 l/min	12 l/min	Vattenutkastare	12 l/min
Tvättställ	6 l/min	6 l/min	Tappventil	12 l/min
Bidé	6 l/min	6 l/min		

Efter addering av aktuellt normflöde avläser man i nedanstående diagram vad det sannolika flödet blir.



Exempel:

Erforderligt flöde ska dimensioneras för ett fritidshus med kök, badrum och vattenutkastare. Köket innehåller diskmaskin, medan badrummet innehåller dusch, tvättställ och vattenklosett.

Normflödet blir:

- Kök: 12 + 12 (diskbänk) + 12 (diskmaskin) = 36 l/min.
- Bad: 12 + 12 (dusch) + 6 + 6 (tvättställ) + 6 (wc) = 42 l/min.
- Vattenutkastare: 12 l/min.

Summerat normflöde:

$$36 + 42 + 12 = 90 \text{ l/min.}$$

Gå in med normflödet 90 l/min i diagrammet, läs av vilket sannolikt flöde som pumpen ska dimensioneras för, vilket i detta exempel blir 25 l/min.

Att tänka på:

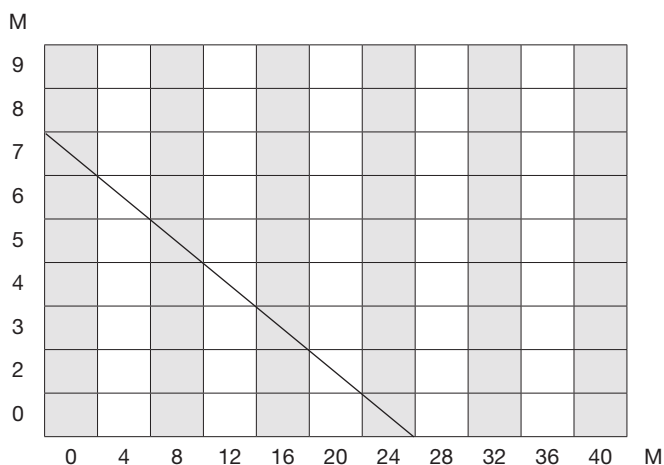
Om det finns en kontinuerlig vattenförbrukning som kommer att vara öppen under långa perioder parallellt med normalförbrukningen ska denna adderas till det sannolika flödet. Exempelvis en vattenspridare för gräsbevattning som kanske är tillslagen i flera timmar. Vid ett sådant fall adderas vattenspridarens förbrukning till det sannolika flödet. I exemplet ovan blir då det summerade normflödet $36 + 42 = 78$ l/min, vilket ger ett sannolikt flöde om: $24 \text{ l/min} + 12 \text{ l/min (vattenspridare)} = 36 \text{ l/min}$.

Erforderlig kapacitet blir således 36 l/min för att säkerställa normalanvändning parallellt med kontinuerlig bevattning av gräsmatta.

Torruptställda självsugande pumpar

Beakta nedanstående grundregler vid installation av en torruptställd självsugande pump.

- Bottenventil måste installeras.
- Använd aldrig underdimensionerad sugledning.
- Klenare rör ger större tryckfall och kan orsaka kavitation.
- Undvik torrkörning.
- Undvik frost.
- Pumpa enbart rent vatten.
- Installera filter om vattnet innehåller föroreningar, filtret bör installeras på trycksidan.
- Sugledningen måste vara helt lufttät.
- Pumpen måste vara fylld med vatten vid första igångkörning.
- Sughöjd = nivån från vattenytan till pumpen.
- Längden och dimensionen på slangen och eventuell bottenventil påverkar även sughöjden.
- Trycket i trycktanken skall vara 0,9 gånger starttrycket på pumpen.



Max sughöjd:
Max sughöjd är 7 m. Större sugledningslängd ger dock lägre sughöjd.
Sugledning med mindre dimension 32 mm rekommenderas EJ.

Diagrammet är baserad på nedanstående förutsättningar.
Sugledning: 32 mm PEM-slang.
Önskat flöde: 2 m³/h.

Ju större motstånd i sugledningen desto sämre tryck och flöde.
Ett sugmotstånd på 4 meter så får man en halvering av tryck och flöde.

Felsökning av självsugande pumpar.

Problem

Pumpen går men inget tryck

Tänkbar orsak

Pumphus och slang måste vid första start vara vattenfyllda.
Kontrollera att samtliga kopplingar är helt täta, kontrollera även sugledning.
Sughöjden överstiger 7 m.

Pumpen ger inte tillräckligt med vatten

Kopplingar och-/eller sugledningen är inte täta.
Bottenventilen är trasig.
Systemet är igensatt.
Sughöjden överstiger 7 m.
Pumpen har för låg kapacitet.

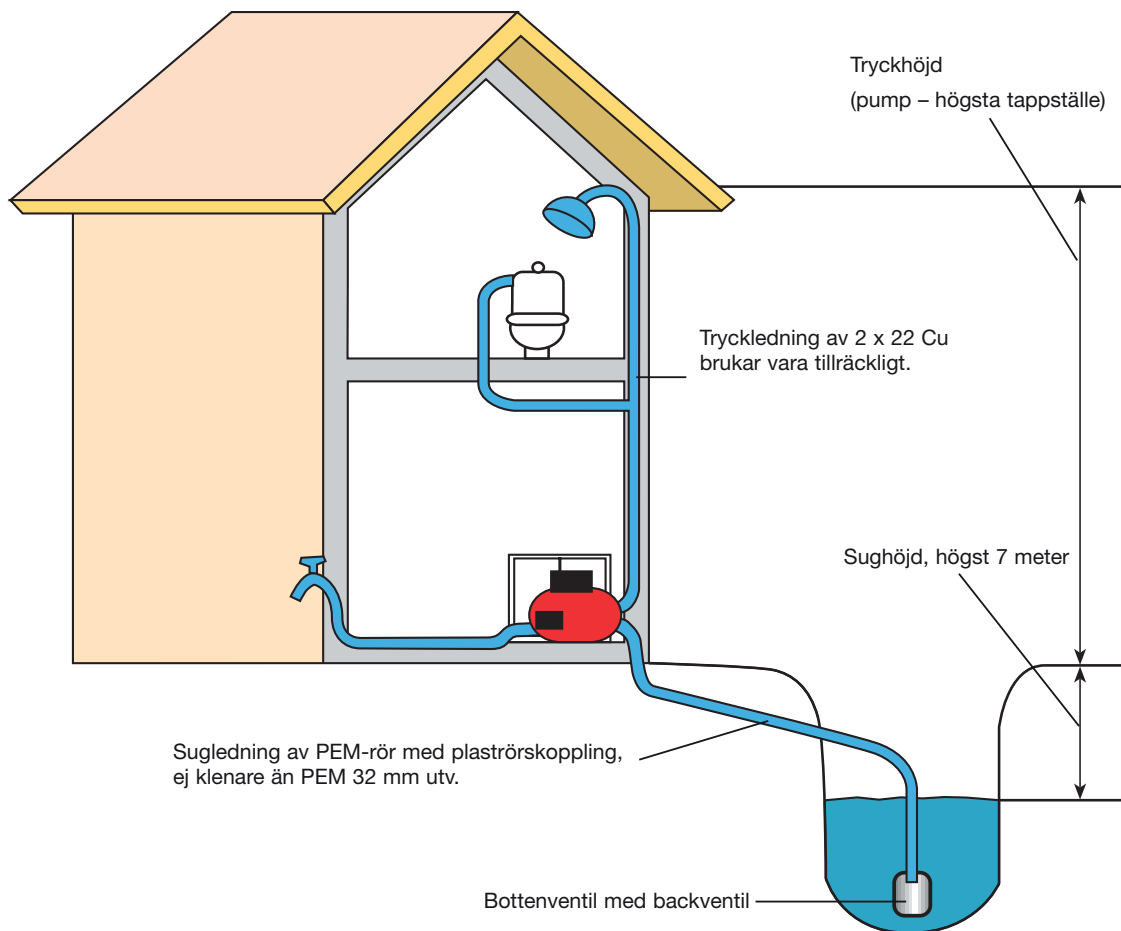
Pumpen stannar inte.

Tryckströmbrytaren är felaktigt inställd.
Vattenbrist i brunnen.

Pumpen startar/stannar för ofta

Förtrycket i hydroforen (trycktanken) är för högt eller för lågt.
Differensen mellan start- och stopptryck är för litet.
Bottenventilen är trasig.
Kopplingar och-/eller sugledningen är inte täta.
Hydropressen är trasig.

Montering av pump i villa eller fritidshus



Viktiga punkter vid installationen

- Sughöjden är max 7 meter.
- Sugledningens friktionsförlust måste alltid ingå i den beräknade sughöjden. Friktionsförlusterna för olika rörlängder för dimensioner och flöden, i bar räknat, framgår av tabell längst ner på sidan.
- Sugledningen måste dimensioneras med hänsyn till uppmätta värden, dock ej klenare än PEM 32 mm i yttermått.
- När den totala sughöjden överstiger 7 meter ska pumpen placeras närmare brunnen. Ett alternativ till att flytta pumpen är att installera en djupbrunnspump som trycker upp vattnet.

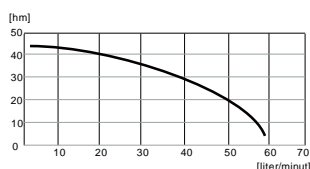
Friktionsförluster (tryckfall) i bar för PEM-rör PN 10. 1 bar = 10 m.

Rördiam. utv./inv.	25/20,4 (1")					32/26 (1 1/4")					40/32,6 (1 1/2")					50/40,8 (2")												
	10	15	20	30	40	50	10	15	20	30	40	50	75	15	20	30	40	50	75	100	50	75	100	150	200	300		
Vattemängd l/ min																												
Rörlängd m																												
10	0,02	0,04	0,07	0,14	0,24	0,35	-	-	-	0,05	0,07	0,11	0,21	-	-	-	-	0,04	0,08	0,13	-	-	0,05	0,09	0,15	0,30		
15	0,03	0,06	0,11	0,25	0,36	0,53	-	-	0,03	0,06	0,11	0,18	0,32	-	-	-	0,04	0,05	0,11	0,20	-	0,04	0,07	0,14	0,23	0,45		
25	0,05	0,10	0,18	0,35	0,60	0,88	-	0,03	0,05	0,11	0,18	0,26	0,53	-	-	0,04	0,06	0,09	0,19	0,33	0,03	0,06	0,11	0,23	0,38	0,75		
50	0,10	0,20	0,35	0,70	1,20	1,75	0,03	0,06	0,11	0,23	0,35	0,53	1,05	-	0,04	0,08	0,13	0,18	0,38	0,65	0,07	0,13	0,23	0,45	0,75	1,50		
100	0,20	0,40	0,70	1,40	2,40	3,50	0,06	0,12	0,21	0,45	0,70	1,05	2,10	0,05	0,08	0,15	0,25	0,35	0,75	1,30	0,13	0,25	0,45	0,90	1,50	3,00		

Obs! För botten- eller backventil adderas värdet motsvarande 25 m rörlängd och för varje vinkel 5 m rörlängd.

Altech pumpar

Altech pumpar är en serie med väl beprövade pumpar, som är mycket prisvärda i förhållande till prestanda. De finns som pumpautomater, bevattningspumpar (jetpumpar), ringpumpsersättare samt dräneringspumpar. Tänk på rätt handhavande, när pumpar med långa sugledningar skall uppstartas. Viktigt att ledningen är helt vattenfylld, så att pumpen inte suger luft.

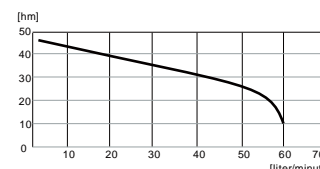


Bevattningspump, SUR800

Med pumphus och impeller i rostfritt stål för rent vatten. Lämplig att använda för till exempel tömning av brunnar, bevattning, läns-pumpning med mera. Komplet med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp.

Anslutning: G25 inv.
Effekt: 800 W
Ström: 230 V, 50 Hz
Max flöde: 60 l/min
Max sughöjd: 7 meter
Max tryck: 4,3 bar

Art nr: 5824055

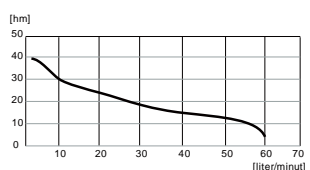


Bevattningspump, SUR1100

Med pumphus och impeller i rostfritt stål för rent vatten. Lämplig att använda för till exempel tömning av brunnar, bevattning, läns-pumpning med mera. Komplet med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp.

Anslutning: G25 inv.
Effekt: 1 100 W
Ström: 230 V, 50 Hz
Max flöde: 65 l/min
Max sughöjd: 7 meter
Max tryck: 4,7 bar

Art nr: 5950339

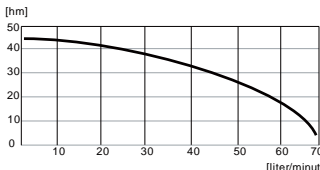


Pumpautomat i gjutjärn, PPT800

Helautomatisk pumpautomat med pumphus i gjutjärn för rent vatten. Lämplig att använda i till exempel fritidshus eller i villor. Utrustad med 22 liters trycktank (vilket innebär att man kan tappa cirka 5-6 liter vatten innan pumpen startar), tryckströmbrytare, överhettningsskydd, elkabel med stickpropp och manometer.

Anslutning: G25 inv.
Effekt: 800 W
Ström: 230 V, 50 Hz
Max flöde: 60 l/min
Max sughöjd: 7 meter
Max tryck: 4,2 bar

Art nr: 5955115



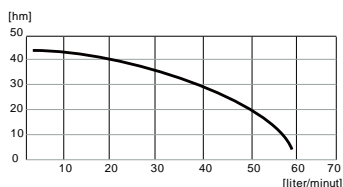
Pumpautomat i gjutjärn, PPT1100

Helautomatisk pumpautomat med pumphus i gjutjärn för rent vatten. Lämplig att använda i till exempel fritidshus eller i villor. Utrustad med 60 liters trycktank (vilket innebär att man kan tappa cirka 15-17 liter vatten innan pumpen startar), tryckströmbrytare, överhettningsskydd, elkabel med stickpropp och manometer.

Anslutning: G25 inv.
Effekt: 800 W
Ström: 230 V, 50 Hz
Max flöde: 60 l/min
Max sughöjd: 7 meter
Max tryck: 4,6 bar

Art nr: 5955116

Reservdelar till Altech bevattningspumpar och pumpautomater finns lagerlagt!

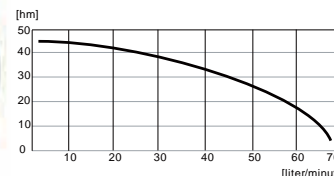


Bevattningspump i rostfritt, PPT800

Lämplig att använda till exempel i fritidshus eller villor. Utrustad med 24 liters trycktank, tryckströmbrytare, överhettningsskydd, manometer samt elkabel med stickpropp. Pumpen är försedd med trycktank vilket innebär att man kan tappa cirka 6–8 liter vatten innan pumpen startar.

Anslutning: G25 inv.
Effekt: 1 250 W
Ström: 230 V, 50 Hz
Max flöde: 60 l/min
Max sughöjd: 7 meter
Max tryck: 4,3 bar

Art nr: 5955095

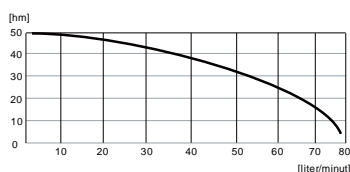


Bevattningspump i rostfritt, PPT1100

Lämplig att använda till exempel i fritidshus eller villor. Utrustad med 60 liters trycktank, tryckströmbrytare, överhettningsskydd, manometer samt elkabel med stickpropp. Pumpen är försedd med trycktank vilket innebär att man kan tappa cirka 14–15 liter vatten innan pumpen startar.

Anslutning: G25 inv.
Effekt: 1 250 W
Ström: 230 V, 50 Hz
Max flöde: 68 l/min
Max sughöjd: 7 meter
Max tryck: 4,3 bar

Art nr: 5955096



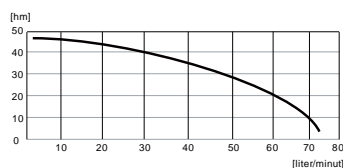
Bevattningspump i rostfritt, PPT1300

Lämplig att använda till exempel i fritidshus eller villor. Utrustad med 24 liters trycktank, tryckströmbrytare, överhettningsskydd, manometer samt elkabel med stickpropp. Pumpen är försedd med trycktank vilket innebär att man kan tappa cirka 6–8 liter vatten innan pumpen startar.

Anslutning: G25 inv.
Effekt: 1 250 W
Ström: 230 V, 50 Hz
Max flöde: 80 l/min
Max sughöjd: 7 meter
Max tryck: 5,2 bar

Art nr: 5955097

Tips!
 Kontrollera alltid tryckkärlet minst en gång per år. Förtrycket ska vara 0,9 x startrycket.



Förbrukningspump, CA 100 BF

3-fas förbrukningspump i gjutjärn och impeller i rostfritt stål. Lämplig att använda för pumpning av förbrukningsvatten, bräckt havsvatten, regn och sjövattnen. Används i första hand för utbyte av vattenringpump. Pumpen är utrustad med överhettningsskydd. Kompletterad med flänsar, packningar och bottenplatta. Med invändiga anslutningar G25. Skyddsklass IP44.

Anslutning: Fläns / G25 inv.

Effekt: 1 100 W

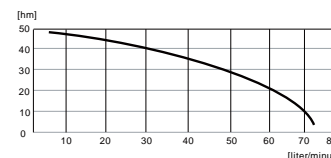
Ström: 3 x 400 V, 2,0 Amp

Max flöde: 75 l/min

Max sughöjd: 7 m

Max tryck: 5,0 bar

Art nr: 5955094



Jetpump, CAM 750

1-fas bevattningspump för rent vatten med pumphus i gjutjärn. Lämplig att använda för tömning av brunnar, bevattning, länsumpning med mera. Pumpen är utrustad med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp. Med invändiga anslutningar G25. Skyddsklass IP44.

Anslutning: G25 inv.

Effekt: 1 100 W

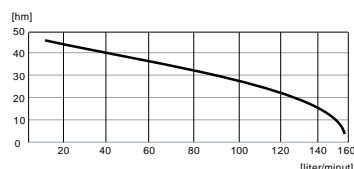
Ström: 230 V, 5,0 Amp

Max flöde: 70 l/min

Max sughöjd: 7 m

Max tryck: 4,5 bar

Art nr: 5824067



Jetpump, CA 1500

3-fas bevattningspump för rent vatten med motor i gjutjärn. Lämplig att använda för tömning av brunnar, bevattning, länsumpning med mera. Pumpen är utrustad med överhettningsskydd. Med invändiga anslutningar G32 på inlopp och G25 på utlopp. Skyddsklass IP44.

Anslutning: G32 / G25 inv.

Effekt: 1 500 W

Ström: 3 x 400 V, 4,2 Amp

Max flöde: 150 l/min

Max sughöjd: 7 m

Max tryck: 4,5 bar

Art nr: 5950656



Jetpump, JP 5-48

JP 5 är en enkel horisontell självsugande enstegs jetpump med pumphus av rostfritt stål, inbyggt termiskt skydd, inbyggd ejektorventil och manuellt start/stopp. JP-pumpen är lämplig för vattenförsörjning i mindre skala i t ex trädgårds- och hushållsapplikationer, inklusive vattenförsörjning. Pumpen levereras med kabel och jordad stickpropp.

Anslutning: G25 inv.

Effekt: 1 500 W

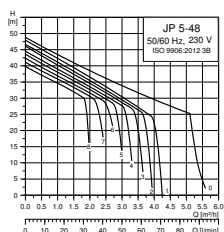
Ström: 230 V, 6,6 Amp

Max flöde: 93 l/min

Max sughöjd: 7 m

Max tryck: 4,5 bar

Art nr: 5928696



Pump och tryckstegringsenhet, MQ

MQ pumpen är en kompakt pump och tryckstegringsenhet. Pumpen har inbyggd membrantank, tryckströmbrytare samt flödesvakt. Pumpen har ett internt kylsystem och behöver därför ingen kylfläkt, vilket gör den mycket tystgående. Pumpen är försedd med skydd mot torrkörning och har även inbyggt överhettningsskydd för elmotorn. Pumpen levereras med kabel och jordad stickpropp.

Anslutning: G25 utv.

Effekt: MQ3-35 850 W

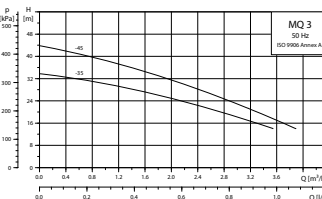
Ström: MQ3-35 230 V, 4,0 Amp

Max flöde: MQ3-35 66 l/min

Max sughöjd: 7 m

Max tryck: 3,2 bar

Art nr: 5952134



Pumpautomat Scala2 3-45 A

Scala 2 är en helt integrerad tryckstegringsenhet, som ger perfekt vattentryck vid alla tappställen. Den har pump, motor, tank, sensor, drivenhet och backventil i en kompakt enhet, som går snabbt och enkelt att installera. Tack vare sin intelligenta pumpstyrning anpassar SCALA2 sin kapacitet efter uttaget – och tack vare den vattenkylda motorn är den bland de mest tystgående i klassen.

Anslutning: G25 utv.

Effekt: 550 W

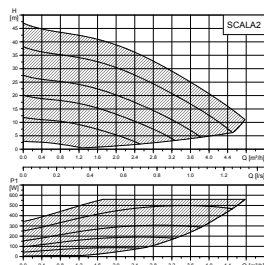
Ström: 230 V, 2,8 Amp

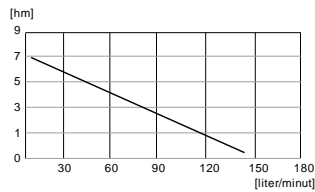
Max flöde: 78 l/min

Max sughöjd: 7 m

Max tryck: 4,5 bar

Art nr: 5931159



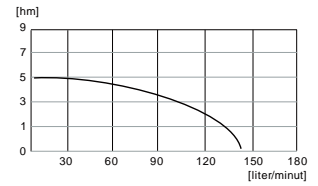


Grundvattenpump, LPC300 Clean

Dränksäker rost- och korrosionsfri pump för rent vatten. Lämplig för exempelvis grävda brunnar och länspumpning. Levereras med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp. Slanganslutning för 25 eller 35 mm slang alternativt utvändig R25. LPC 300 Clean klarar att suga partiklar upp till 8 mm Ø. Skyddsklass IP68.

Anslutning: G40 utv.
Effekt: 300 W
Ström: 230 V, 1,6 Amp
Max flöde: 140 l/min
Max tryckhöjd: 5 m

Art nr: 5890180

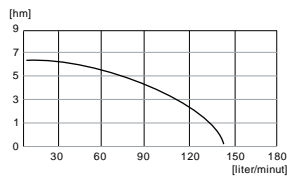


Grundvattenpump, LPD400 Clean

Dränksäker rost- och korrosionsfri pump för kraftigt nedsmutsat vatten. Lämplig för exempelvis grävda brunnar och länspumpning. Levereras med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp. Slanganslutning för 25 eller 35 mm slang alternativt utvändig R25. LPD 400 Dirt klarar att suga partiklar upp till 30 mm Ø. Skyddsklass IP68.

Anslutning: G40 utv.
Effekt: 400 W
Ström: 230 V, 2,0 Amp
Max flöde: 140 l/min
Max tryckhöjd: 7 m

Art nr: 5890179

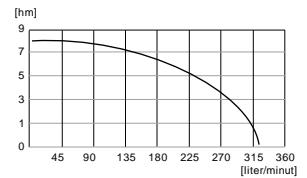


Grundvattenpump, RFR 400 Clean

Dränksäker rost- och korrosionsfri pump i rostfritt utförande för rent vatten. Lämplig för exempelvis grävda brunnar och länspumpning. Levereras med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp. Slanganslutning för 25 eller 35 mm slang alternativt utvändig R25. RFR 400 Clean klarar att suga partiklar upp till 3 mm Ø. Skyddsklass IP68.

Anslutning: G40 utv.
Effekt: 400 W
Ström: 230 V, 2,0 Amp
Max flöde: 130 l/min
Max tryckhöjd: 6,5 m

Art nr: 5890183

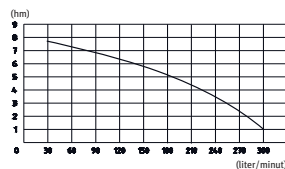


Grundvattenpump, RFR 1100 Dirt

Dränksäker rost- och korrosionsfri pump i rostfritt utförande för kraftigt nedsmutsat vatten. Lämplig för exempelvis grävda brunnar och länspumpning. Levereras med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp. Slanganslutning för 25 eller 35 mm slang alternativt utvändig R25.

RFR 1100 Clean klarar att suga partiklar upp till 20 mm Ø. Skyddsklass IP68.
Anslutning: G40 utv.
Effekt: 1 100 W
Ström: 230 V, 5,0 Amp
Max flöde: 320 l/min
Max tryckhöjd: 8 m

Art nr: 5890182



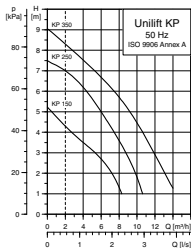
Grundvattenpump, RFR Dirt PRO

Dränkbar korrosionsfri pump i rostfritt utförande. Lämplig för t.ex. grävda brunnar, länspumpning och dränering. Ej för avloppsvatten från toalett, kemikalier eller vätskor innehållande fibrer från industri, tvätterier etc. Max partikelstorlek 35 mm. Lägsta sughöjd 65 mm. Max 35 °C. 10 meter kabel H07RNF.

Anslutning: G40 inv.
Effekt: 1 100 W
Ström: 230 V, 2,0 Amp
Max flöde: 280 l/min
Max tryckhöjd: 7,5 m

Art nr: 5880138

DRÄNKBARA PUMPAR OCH LÄNSPUMPAR



Grundvattenpump, KP

Av rostfritt stål. För lätt förorenat grund- och grävatten. Inklusive 10 m kabel och stickpropp. Inbyggt termiskt skydd.

A = med nivåvipa

AV = med vertikal nivåbrytare

M = utan nivåvipa.

Anslutning: G32 inv.

Effekt: Se nedan

Ström: Se nedan

Max flöde: 133 l/min / 183 l/min / 230 l/min / 133 l/min 183 l/min
183 l/min / 230 l/min

Max tryckhöjd: 5 m / 7,5 m / 9 m / 5 m / 7,7 m
7,5 m / 9 m

230 V

KP150A1, 300 W, Art nr: 5885711

KP250A1, 480 W, Art nr: 5885712

KP350A1, 700 W, Art nr: 5885721

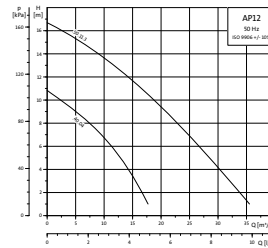
KP150AV1, 300 W, Art nr: 5885718

KP250AV1, 480 W, Art nr: 5885719

3 x 400 V

KP250M, 480 W, Art nr: 5885735

KP350M, 700 W, Art nr: 5885723



Grundvattenpump, AP12

Inklusive 10 m kabel.

Art nr: 5885771 levereras med nivåvipa.

Art nr: 5885784 levereras utan nivåvipa.

Anslutning: G40 inv.

Effekt: Se nedan

Ström: Se nedan

Max flöde: 280 l/min / 580 l/min

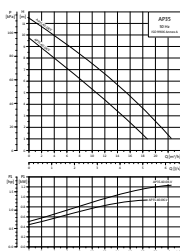
Max tryckhöjd: 11 m / 16,5 m

230 V

AP12.40.04.A1, 400 W, Art nr: 5885771

3 x 400 V

AP12.50.11.3, 1 100 W, Art nr: 5880114



Grundvattenpump, Unilift AP35

Dränkbar grund- och grävattenpump för grävatten, obehandlat spillvatten (exkl. avlopp från toaletter) och vätskor innehållande fibrer från industri, tvätterier etc. Pumpen har ett fritt genomlopp på 35 mm. Levereras med 10 meter kabel utan stickpropp.

Material: Rostfritt stål.

Anslutning: G40 inv.

Effekt: Se nedan

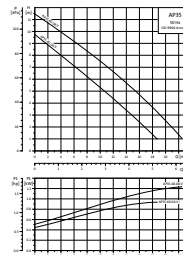
Ström: 3 x 400 V, 1,6 Amp

Max flöde: 312 l/min / 390 l/min

Max tryckhöjd: 7 m / 11 m

AP35. 40.06.A3, 600 W, Art nr: 5880117

AP35. 40.08.A3, 800 W, Art nr: 5880116



Grundvattenpump, Unilift AP35

Dränkbar grund- och grävattenpump för pumpning av grävatten, obehandlat spillvatten (exklusive avlopp från toaletter) och vätskor innehållande fibrer från industri, tvätterier etcetera. Pumpen har ett fritt genomlopp på 35 mm.

Anslutning: Rp40. Material: Rostfritt stål.

Max temperatur: 55 °C. Spänning: 230 V.

Skyddsklass: IP68.

Anslutning: G40 inv.

Effekt: Se nedan

Ström: 230 V, 1,6 Amp

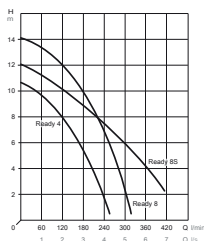
Max flöde: 300 l/min / 400 l/min / 400 l/min

Max tryckhöjd: 9 m / 11 m / 11 m

AP35. 40.06.1, 600 W, Art nr: 5885786

AP35. 40.08.A1, 800 W, Art nr: 5885789

AP35. 40.08.1, 800 W, Art nr: 5885790



Grundvattenpump, Ready 4/8/8S

Ready länsmpumpar är en serie robusta allroundpumpar med hydraulisk del i slitstarkt lättviktsmaterial. Levereras med slanganslutning R2" och gängad anslutning G2A. Kan förses med en lågsugstillsats, Art nr: 5890132. (Passar ej till Ready 8 S.) Motorsladd 10 m, h07m-f 3 x 1. 8S=Slurrypump. Slurry är vätska som innehåller slitande komponenter.

Anslutning: G50 utv.

Effekt: Se nedan

Ström: 230 V, 1,6 Amp

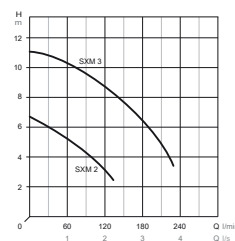
Max flöde: 240 / 420 l/min

Max tryckhöjd: 10,5 / 14 m

Ready 4, 420 W, Art nr: 5890168

Ready 8, 750 W, Art nr: 5890169

Ready 8S, 900 W, Art nr: 5890170



Grundvattenpump, SXM

För länsmpumpning av källare, garage, vägtunnlar, upplagsplatser, diken och bevattning. Med nivåvipa.

Anslutning: G32 inv.

Effekt: Se nedan

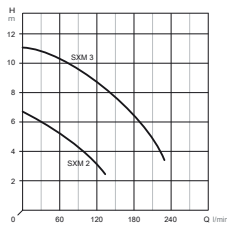
Ström: 230 V, 1,6 Amp

Max flöde: 140 / 240 l/min

Max tryckhöjd: 6,5 / 11 m

SXM2, 250 W, Art nr: 5890079

SXM3, 700 W, Art nr: 5890080



Grundvattenpump, SXM

Portabel dränkbar centrifugalpump med halvöppet flerkanalhjul, inbyggd nivåstyrning via flottör. Designad för hantering av rent eller lätt smutsat vatten. För länsmpumpning, dränering och bevattning. Kompakt design för trånga utrymmen. För optimal funktion ska pumpen installeras helt vertikalt (stående eller hängande i fastklamrat rör).

Anslutning: G32 inv.

Effekt: Se nedan

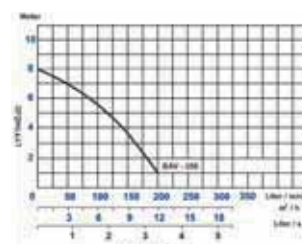
Ström: 230 V, 1,6 Amp

Max flöde: 140 / 240 l/min

Max tryckhöjd: 6,5 / 11 m

SXM 2/A GW, 250 W, Art nr: 5880129

SXM 3/A GW, 700 W, Art nr: 5880130



Grävattenpump, BAV250A

I gjutjärn med nivåvipa. Friströmshjul med fritt genomlopp, 25 mm. 8 meter kabel.

Anslutning: G32 inv.

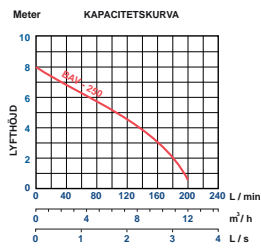
Effekt: 250 W

Ström: 230 V, 2,0 Amp

Max flöde: 200 l/min

Max tryckhöjd: 8 m

Art nr: 5890128



Gråvattenpump, BAV250J

Dränkbar gråvattenpump i gjutjärn med vertikal flottörstyrning för start och stopp, 8m kabel, Mekanisk tätning. Friströmshjul med fritt genomlopp, 25 mm.

Anslutning: G32 inv.

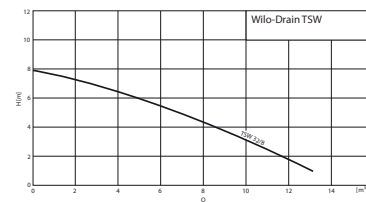
Effekt: 250 W

Ström: 230 V

Max flöde: 200 l/min

Max tryckhöjd: 8 m

Art nr: 5890178



Gråvattenpump, TSW 32/8A

Dräneringspump tillverkad av rostfritt stål.

Komplett med vipa och 10 m anslutningskabel med stickkontakt.

Försedd med twisterfunktion. 1 x 230 V, 50 Hz.

Invändig G32 med anslutningsnippel med backventil.

(Medföljer i leverans.)

Anslutning: G32 utv.

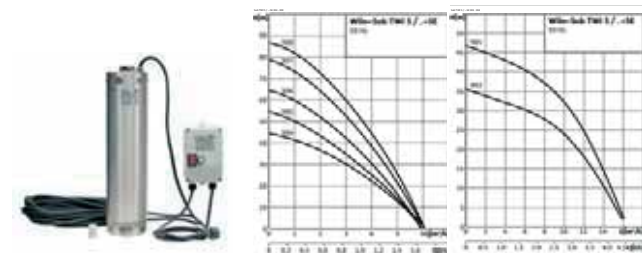
Effekt: 250 W

Ström: 230 V

Max flöde: 200 l/min

Max tryckhöjd: 8 m

Art nr: 5884125



Borrhålspump, TWI5, 1-fas

Dränkbar pump avsedd för grävd brunn, cisterner, behållare. Alla vätskeberörda delar av rostfritt stål. Vanliga användningsområden är bevattning, regnvatten-användning, generell vattenförsörjning med mera. Mycket lämplig vid stora nivåskillnader mellan vattentäkt och tappställe.

Komplett med 20 m lyftlina, 20 m anslutningskabel samt färdigmonterat motorskydd med 2 m anslutningskabel med stickkontakt.

Anslutning: G32 inv.

Effekt: Se nedan

Ström: 230 V

Max flöde: 90 / 90 / 90 / 250 / 250 l/min

Max tryckhöjd: 45 / 65 / 85 / 35 / 45 m

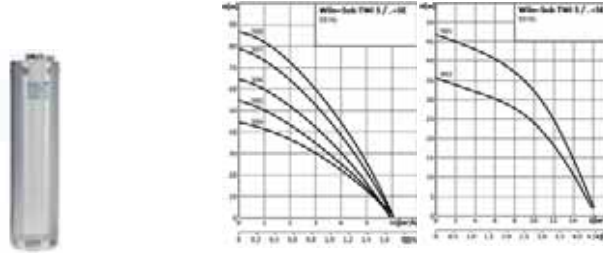
TWI5-304 EM, 550 W, Art nr: 5884524

TWI5-306 EM, 750 W, Art nr: 5884525

TWI5-308 EM, 1 100 W, Art nr: 5884526

TWI5-903 EM, 1 100 W, Art nr: 5884527

TWI5-904 EM, 1 500 W, Art nr: 5884528



Borrhålspump, TWI5, 3-fas

Dränkbar pump avsedd för grävd brunn, cisterner, behållare. Alla vätskeberörda delar av rostfritt stål. Vanliga användningsområden är bevattning, regnvatten-användning, generell vattenförsörjning med mera. Mycket lämplig vid stora nivåskillnader mellan vattentäkt och tappställe.

Med 20 m lyftlina och 20 m anslutningskabel.

Anslutning: G32 inv.

Effekt: Se nedan

Ström: 3 x 400 V

Max flöde: 90 / 90 / 250 / 250 l/min

Max tryckhöjd: 65 / 85 / 35 / 45 m

TWI5-306 DM, 750 W, Art nr: 5884391

TWI5-308 DM, 1 100 W, Art nr: 5884392

TWI5-903 DM, 1 100 W, Art nr: 5884393

TWI5-904 DM, 1 500 W, Art nr: 5884394

Tips vid felsökning av dränkbara pumpar

För att hjälpa till vid felsökning av installerad dränkbar pump har vi samlat de mest frekvent återkommande felen och förslag på åtgärd för att avhjälpa felen.

Fel	Orsak	Åtgärd
Pumpen går men ger inget tryck	A) Pumpen och rörledningen är inte korrekt vattenfyllda	A) Fyll med vatten
	B) Rörledningen är igensatt	B) Rengör ledningen
	C) Vattenbrist i brunnen	C) Tryck och gör rent i brunnen (ring en brunnsbore)
Pumpen ger inte tillräckligt mycket vatten	C) Borra en ny brunn	C) Borra en ny brunn
	A) För liten pumpkapacitet	A) Byt till en större pump med större kapacitet
	B) Pump eller rörledningen är igensatt	B) Rengör pump och rörledning, kolla så att eventuella filter är igensatta.
Pumpen startar / stannar	C) Vattennivåsänkning vid vattenuttag är större än beräknat	C) Vid tillfällig stort uttag vänta ett dygn minska uttaget eller borra en ny brunn
	A) Förtrycket i trycktanken är för stort eller för lite	A) Justera förtrycket i trycktanken (0,9 x startrycket)
	B) Gummiblåsan i trycktanken har inget eller för lågt tryck	B) Fyll i luft
Pumpen startar inte	C) Backventilen är trasig i pumpen	C) Byt backventil
	D) Vattenledning är trasig och släpper ut trycket i marken	D) Byt ledning
	A) Proppen har gått	A) Byt propp
Pumpen startar inte	B) Det har varit åska och blixten har slagit ner i pumpen / marken	B) Byt pump och kabel
	C) Tryckströmbrytaren slår ej till	C) Byt tryckströmbrytare
	D) För låg spänning till pumpen	D) Kontrollera att inkommande spänning inte är för låg
	E) Kabel arean är för liten för stort motstånd i kablarna	E) Byt kabel till rätt area

Tänkvärt!

Höj eller sänk aldrig pumpen i kabeln eller i vajern, utan använd alltid röret.

Tänkvärt!

Pumpa endast rent vatten.

Tänkvärt!

Förtrycket ska vara 0,9 x startrycket och kontrolleras en gång per år.

Tänkvärt!

Kabel och vajer skall ej vara sträckta.

Tänkvärt!

Kabeln skall vara tejpad på röret enligt tillverkarens rekommendationer.

Djupbrunnspumpar Grundfos

Djupbrunnspumpar för borrade brunnar dimensioneras vanligen för att säkerställa min 3 bar (= 30 mvp) tryck vid tappstället. I nedanstående översiktstabell redovisas några exempel på lämpliga modeller av djupbrunnspump vid varierande borrhålsdjup. Om ett vattenfilter ska installeras i anläggningen blir ofta det erforderliga backspolningsflödet dimensionerande för pumpens kapacitet. Erforderligt backspolningsflöde kan avläsas ur respektive filteranläggnings tekniska specifikationer, ett vanligt minsta backspolningsflöde är dock 25–30 l/min vid 2 bar.

Vi rekommenderar 3"-pump som bland annat har en lägre vikt än de traditionella 4"-pumparna.

3"-pumparna har många fördelar framför 4"-pumpar, bland annat följande punkter:

- Permanentmagnetmotor, vilket innebär att startmomentet blir högre än vid traditionell 3-fasmotor.
- Pumpdiameter endast 74 mm (3"), för 76 mm borrhål.
- Inbyggd backventil.
- Inbyggd mjukstart.
- Inbyggt motorskydd som skyddar mot torrkörning, överbelastning, över- och underspänning, hög motortemperatur.
- Hög vattenhastighet genom pumpen, vilket reducerar beläggningar i pumpen.
- Motorn tål stora spänningsvariationer, 200–240 V.
- Låg vikt, endast 5,0–6,5 kg. Tack vare den låga vikten erfordras ej wire (pumpen kan hängas i PEM-slangen).

Att tänka på:

Vid långa kabellängder för pumpens strömförsörjning måste dock 4"-pump i 3-fasutförande väljas.

Översiktstabell för pumpval gällande de mest frekventa pumpmodellerna. Redovisad kapacitet gäller då vattenytan står i samma höjd som pumpen, och 3 bars tryck vid tappstället. Vid högre vattennivå i brunnen ger pumpen ett högre flöde (se pumpkurvor sid 16).

Djup (pumpens placering)	Pumpmodell	Flöde (l/min)	Ström
30 m	SQE 2-55, 3"	25	1 x 230 V, 1-fas
30 m	SQE 2-70, 3"	41	1 x 230 V, 1-fas
40 m	SQE 2-70, 3"	34	1 x 230 V, 1-fas
50 m	SQE 2-70, 3"	23	1 x 230 V, 1-fas
50 m	SQE 2-85, 3"	37	1 x 230 V, 1-fas
60 m	SQE 2-85, 3"	30	1 x 230 V, 1-fas
70 m	SQE 2-85, 3"	23	1 x 230 V, 1-fas
70 m	SQE 2-100, 3"	37	1 x 230 V, 1-fas
80 m	SQE 2-100, 3"	32	1 x 230 V, 1-fas
90 m	SQE 2-100, 3"	25	1 x 230 V, 1-fas

Kapacitet i ovanstående tabell är exklusive rörförluster.

Vid korta ledningsdragningar mellan borrhål och trycktank kan man schablonmässigt bortse från rörförlusterna vid dimensionering av djupbrunnspump.

Grundfos djupbrunnspump typ SQE, 1-fas

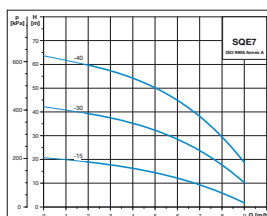
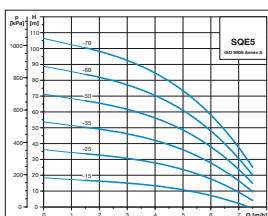
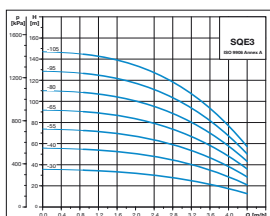
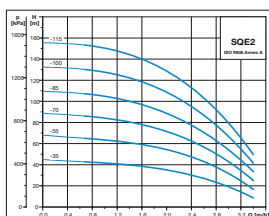
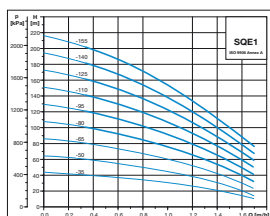


Dränkbar, flerstegs, 3"-pump för vattenförsörjning till hushåll, vätsketransport i tankar, konstbevattning och miljöåtgärder. Pumpen har flytande pumphjul, med enskilda kol/keramiklager för varje hjul. Pumpen har mjukstart och skydd mot torrkörning, up-thrust, över- och underspänning upp till 6 000 V, överbelastning och överhettning.

Denna 1-fas motor har permanentmagneter för att säkerställa optimal verkningsgrad inom ett brett belastningsområde. Motorn är utrustad med ett utbytbart anslutningsdon. Pumpen kan monteras vågrätt eller lodrätt.

Obs! Om pumpen monteras med jordfelsbrytare ska den vara av typen HPFI eller PFI.

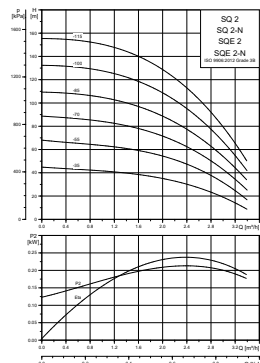
Max flöde	Art nr:	Typ	kW 1 x 230 V	Amp.	Ansl.	H Max (m)
28 l/min	5853360	SQE 1-35	0,70	5,2	G32	47
	5853361	SQE 1-50	0,70	5,2	G32	70
	5853362	SQE 1-65	0,70	5,2	G32	95
	5853363	SQE 1-80	1,15	8,4	G32	118
	5853364	SQE 1-95	1,15	8,4	G32	141
	5853365	SQE 1-110	1,15	8,4	G32	165
	5853366	SQE 1-125	1,68	11,2	G32	190
	5853367	SQE 1-140	1,68	11,2	G32	213
55 l/min	5853368	SQE 1-155	1,85	12,3	G32	235
	5853369	SQE 2-35	0,70	5,2	G32	45
	5853370	SQE 2-55	0,70	5,2	G32	68
	5853371	SQE 2-70	1,15	8,4	G32	88
	5853372	SQE 2-85	1,15	8,4	G32	109
	5853373	SQE 2-100	1,68	11,2	G32	132
	5853374	SQE 2-115	1,85	12,3	G32	155
	5853375	SQE 3-30	0,70	5,2	G32	35
73 l/min	5853376	SQE 3-40	0,70	5,2	G32	56
	5853377	SQE 3-55	1,15	8,4	G32	73
	5853378	SQE 3-65	1,15	8,4	G32	92
	5853379	SQE 3-80	1,68	11,2	G32	110
	5853380	SQE 3-95	1,68	11,2	G32	129
	5853381	SQE 3-105	1,85	12,3	G32	147
	5853382	SQE 5-15	0,70	5,2	G40	18
	5853383	SQE 5-25	0,70	5,2	G40	36
125 l/min	5853384	SQE 5-35	1,15	8,4	G40	54
	5853385	SQE 5-50	1,68	11,2	G40	71
	5853386	SQE 5-60	1,68	11,2	G40	88
	5853387	SQE 5-70	1,85	12,3	G40	106
158 l/min	5853388	SQE 7-15	0,70	5,2	G40	21
	5853389	SQE 7-30	1,15	8,4	G40	42
	5853390	SQE 7-40	1,68	11,2	G40	64



Pumppaket SQE2 3"-paket, 1-fas



SQE djupbrunnspump för vattenförsörjning inklusive fabriksmonterad elkabel (för konstanttryckshållning komplettera med Art nr 5853926).
Spänning: 230 V. Fas: 1.
Material: Rostfritt stål.
Komplett pumppaket: Ja, inklusive monterad kabel.



Art nr:	Pumptyp	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)	
			3 bar	1,5 bar
5853143	SQE 2-55	30 meter	25	41
5853144	SQE 2-70	60 meter	-	29
5853145	SQE 2-85	70 meter	23	35

Paket för konstanttrycksreglering av SQE



SQE konstanttryckspaket innehållande kontrollbox CU301, tryckbehållare GT-H (8 liter), trycksensor 0-6 bar, kulventil, manometer 0-10 bar och 20 stycken kabelklammor.
Spänning: 230 V. Fas: 1.

Art nr:	Beskrivning
5853926	SQE 2-55

Pumppaket SQE2 3"-paket, 1-fas med färdig monterad kabel



Pumppaket som består av: SQE-pump, kabel, SQE konstanttryckspaket innehållande kontrollbox CU301, tryckbehållare GT-H (8 liter), trycksensor 0-6 bar, kulventil, manometer 0-10 bar och 20 stycken kabelklammor.
Anslutning Rp 1 1/4".
Dimension trycksida: Rp32.
Spänning: 230 V. Fas: 1.
Material: Rostfritt stål.
Komplett pumppaket: Ja, inklusive kabel och konstanttrycksreglering.

Art nr:	Pumptyp	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)	
			3 bar	1,5 bar
5853085	SQE 2-55	40 meter	-	30
5853086	SQE 2-85	60 meter	30	41

Grundpaket SQE3"-paket, 1-fas



Paket som är lämpligt vid utbyte av äldre ejektorpump eller utbyte av befintlig djupbrunnspump. Stommen i nedanstående paket är Grundfos populära 3"-pump typ SQE, 1-fas. Tack vare SQE-pumpens låga vikt erfordras inte wire, pumpen hänger i PEM-slangen.

Paketen i nedanstående tabell innehåller: SQE-pump enligt tabell. Kabel i anpassad längd samt eltejp. Krympskarv till elkabel. Kabel ej monterad.

Paketen i nedanstående tabell innehåller:

- SQE-pump enligt tabell.
- Livsmedelsgodkänd kabel i anpassad längd samt eltejp.
- Krympskarv till elkabel.(Kabel ej monterad).

Allt i brunnen-paket



Art nr: 9126108

Innehåller:

5852001	Borrhålstopp, 1 st
5851990	Enkeladapter G25, 1 st
2436520	PEM-koppling 32xG32, 1 st
2436519	PEM-koppling 32xG25, 2 st
1866173	Stödhylsor 32, 2 st

Pump, art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)		Pumptyp	Märkström 3 x 400 V	Allt i brunns:	PEM-slang:	Hydrofor-paket
		3 bar	1,5 bar					
144956	20 meter	37	48	SQE 2-55	4,1 A	9126108	50 meter 2406031	Se nästa sida
144958	30 meter	25	41	SQE 2-55	4,1 A			
144960	30 meter	41	49	SQE 2-70	5,3 A			
144962	40 meter	34	44	SQE 2-70	5,3 A			
144964	40 meter	43	49	SQE 2-85	6,0 A			
144966	50 meter	23	37	SQE 2-70	5,3 A			
144968	50 meter	37	45	SQE 2-85	6,0 A			
144970	60 meter	-	29	SQE 2-70	5,3 A		100 meter 2406130	
144972	60 meter	30	41	SQE 2-85	6,0 A			
144974	70 meter	23	35	SQE 2-85	6,0 A			
144976	70 meter	37	43	SQE 2-100	7,7 A			
144978	80 meter	-	29	SQE 2-85	6,0 A			
144980	80 meter	32	40	SQE 2-100	7,7 A			
144984	90 meter	25	35	SQE 2-100	7,7 A			
144988	100 meter	8	29	SQE 2-100	7,7 A			

De angivna kapaciteterna gäller när vattennivån står vid pumpens nivå. Ligger vattennivån högre ger pumparna större mängd.

**Beskrivning****Tankpaket – 60 l plåttank**

	Art nr:
1 Plåttank 60 l	5530627
6 Rörelssats	9517150
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 60 l glasfibertank

	Art nr:
2 Glasfibertank 60 l	5608810
7 Rörelssats	9500450
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 150 l	5600747
8 Rörelssats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 300 l	5600754
8 Rörelssats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 150 l	5601766
9 Rörelssats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 300 l	5601767
9 Rörelssats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xG6	1986991
13 Luftningventil G6	5608377

Tankpaket – 115 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 115 l	5601737
7 Rörelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningsmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 150 l	5601738
7 Rörelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningsmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

När du använder rostfri hydroforer täta med annat än lin och pasta då gängorna skär sönder linet. Art 4095067.

Komplett SQE3"-paket, 1-fas med glasfiberarmerad tank



Komplett paket för nyborrad brunn, exklusive PEM-slang. Stommen i nedanstående paket är Grundfos populära 3"-pump typ SQE, 1-fas. Materialvalet uppfyller Boverkets normer. Tack vare SQE-pumpens låga vikt erfordras inte wire, pumpen hänger i PEM-slangen.

Paketen i nedanstående tabell innehåller:

SQE-pump enligt tabell.

Kabel i anpassad längd samt eltejp.

Krympskarv till elkabel.

Borrtopp 125, 139, 168, 194 mm.

Enkeladapter G25.

4 stycken plaströrkopplingar till PEM 32-slang inklusive stödhylsor.

Trycktank, 60 liter vertikal i glasfiberarmerad plast. Komplett rörelssats till trycktank (inklusive manometer, tryckströmbrytare, kulventil G25 samt säkerhetsventil).

Art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)		Pumptyp	Märkström 1 x 230 V
		3 bar	1,5 bar		
144918	20 meter	37	48	SQE 2-55	4,1 A
144920	30 meter	25	41	SQE 2-55	4,1 A
144922	30 meter	41	49	SQE 2-70	5,3 A
144924	40 meter	34	44	SQE 2-70	5,3 A
144926	40 meter	43	49	SQE 2-85	6,0 A
144928	50 meter	23	37	SQE 2-70	5,3 A
144930	50 meter	37	45	SQE 2-85	6,0 A
144932	60 meter	-	29	SQE 2-70	5,3 A
144934	60 meter	30	41	SQE 2-85	6,0 A
144936	70 meter	23	35	SQE 2-85	6,0 A
144938	70 meter	37	43	SQE 2-100	7,7 A
144940	80 meter	-	29	SQE 2-85	6,0 A
144942	80 meter	32	40	SQE 2-100	7,7 A
144946	90 meter	25	35	SQE 2-100	7,7 A
144950	100 meter	8	29	SQE 2-100	7,7 A

De angivna kapaciteterna gäller när vattennivån står vid pumpens nivå. Ligger vattennivån högre ger pumparna större mängd.

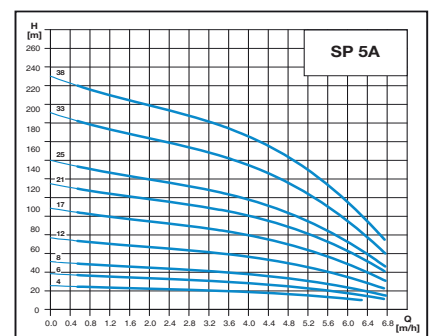
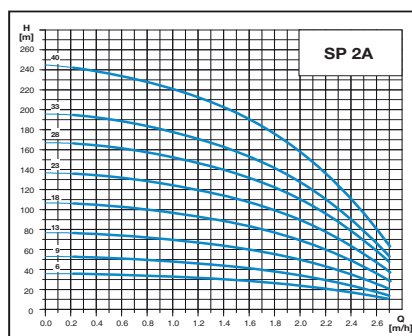
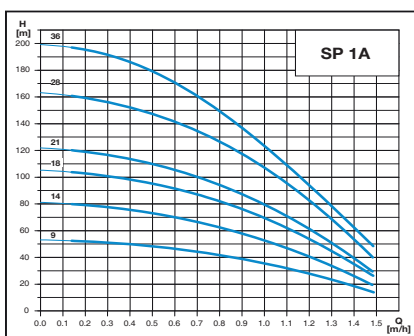
Grundfos djupbrunnspump typ SP 4", 3-fas



Dränkbar pump med 101 mm utvärdig diameter för pumpning av rent vatten. Grundfos har ett komplett program av pumpar och motorer som i standardutförande är gjorda helt i rostfritt stål enligt DIN W.-nr. 1.4301 (AISI 304). Detta ger stor slitstyrka och minimal risk för korrosion vid pumpning av vanligt kallt vatten utan högre kloridhalter.

SP N: DIN W.-nr. 1.4401 (AISI 316).
 SP R: DIN W.-nr. 1.4539 (AISI 904L).

Max flöde	Art nr:	Typ	kW 3 x 400V	Amp.	Ansl.
25 l/min	5850285	SP1A-9	0,37	1,4	G32
	5850286	SP1A-14	0,37	1,4	G32
	5850287	SP1A-18	0,55	2,2	G32
	5850288	SP1A-21	0,55	2,2	G32
	5850289	SP1A-28	0,75	2,3	G32
	5850290	SP1A-36	1,1	3,4	G32
	5852893	SP2A-6	0,37	1,4	G32
	5852894	SP2A-9	0,37	1,4	G32
	5852895	SP2A-13	0,55	2,2	G32
45 l/min	5852896	SP2A-18	0,75	2,3	G32
	5852897	SP2A-23	1,1	3,4	G32
	5852802	SP2A-28	1,5	4,2	G32
	5852803	SP2A-33	1,5	4,2	G32
	5852804	SP2A-40	2,2	5,5	G32
	5852968	SP5A-4	0,37	1,4	G40
	5852969	SP5A-6	0,55	2,2	G40
111 l/min	5852970	SP5A-8	0,75	2,3	G40
	5852971	SP5A-12	1,1	3,4	G40
	5852972	SP5A-17	1,5	4,2	G40
	5852973	SP5A-21	2,2	5,5	G40
	5852974	SP5A-25	2,2	5,5	G40



Grundpaket SP-paket 4", 3-fas



Dränkbar pump med 101 mm utvändigt diameter för pumpning av rent vatten. Paket är lämpligt vid utbyte av vissa äldre ejektorpumpar eller utbyte av befintlig djupbrunnspump.

Stommen i nedanstående paket är Grundfos 4"-pump typ SP, 3-fas.
Anslutning rörgänga 1 1/4" (DN32).

Paketen i nedanstående tabell innehåller:

- SP-pump enligt tabell.
- Livsmedelsgodkänd kabel i anpassad längd, inklusive delbar GF-skarvkoppling samt eltejp.
- Motorskyddsbrytare med låsbart vred.
- Wire inklusive 2 st wirelås.

Allt i brunnen-paket



Art nr: 9126108

Innehåller:

5852001	Borrhålstopp, 1 st
5851990	Enkeladapter G25, 1 st
2436520	PEM-koppling 32xG32, 1 st
2436519	PEM-koppling 32xG25, 2 st
1866173	Stödhylsor 32, 2 st

Art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)		Typ	Märkström 3 x 400 V	Allt i brunn:	PEM- slang:	Hydrofor- paket
		3 bar	1,5 bar					
9126216	20 meter	32	38	SP2A-13	2,2 A	9126108	50 meter 2406031	Se nästa sida
9126218	30 meter	24	35	SP2A-13	2,2 A			
9126219	40 meter	13	28	SP2A-13	2,2 A			
9126221	50 meter	27	33	SP2A-18	2,3 A			
9126223	60 meter	20	30	SP2A-18	2,3 A			
9126225	70 meter	12	23	SP2A-18	2,3 A		100 meter 2406130	
9126226	80 meter	-	18	SP2A-18	2,3 A			
9126227	80 meter	25	30	SP2A-23	3,4 A			
9126229	90 meter	18	27	SP2A-23	3,4 A			
9126231	100 meter	10	22	SP2A-23	3,4 A			
9126232	100 meter	22	28	SP2A-28	4,2 A			
9126233	110 meter	17	25	SP2A-28	4,2 A			

De angivna kapaciteterna gäller när vattennivån står vid pumpens nivå.
Ligger vattennivån högre ger pumparna större mängd.

**Beskrivning****Tankpaket – 60 l plåttank**

	Art nr:
1 Plåttank 60 l	5530627
6 Rördelsats	9517150
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 60 l glasfibertank

	Art nr:
2 Glasfibertank 60 l	5608810
7 Rördelssats	9500450
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 150 l	5600747
8 Rördelsats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 300 l	5600754
8 Rördelsats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 150 l	5601766
9 Rördelsats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 300 l	5601767
9 Rördelsats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xG6	1986991
13 Luftningventil G6	5608377

Tankpaket – 115 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 115 l	5601737
7 Rördelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningsmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 150 l	5601738
7 Rördelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningsmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

När du använder rostfri hydroforer täta med annat än lin och pasta då gängorna skär sönder linet. Art 4095067.

Komplett SP 4"-paket, 3-fas med glasfiberarmerad tank



Komplett paket för nyborrad brunn, exklusive PEM-slang. Stommen i nedanstående paket är Grundfos 4"-pump typ SP, 3-fas. Materialvalet uppfyller Boverkets normer.

Paketen i nedanstående tabell innehåller:

SP-pump enligt tabell.

Kabel i anpassad längd, inklusive delbar GF-skarvkoppling samt eltejp.

Borrtopp, 125, 139, 168, 194 mm.

Enkeladapter G25. 4 stycken plaströrkopplingar inklusive stödhylsor till PEM 32 slang.

Trycktank, 60 liter vertikal i glasfiberarmerad plast. Komplettdelssats till trycktank (inklusive manometer, tryckströmbrytare, kulventil G25 samt säkerhetsventil).

Motorskyddsbytare med låsbart vred.

Wire inklusive 2 stycken wirelås.

Art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)		Pumptyp	Märkström 3 x 400 V
		3 bar	1,5 bar		
9126200	20 meter	32	38	SP2A-13	2,2 A
9126201	30 meter	24	35	SP2A-13	2,2 A
9126202	40 meter	13	28	SP2A-13	2,2 A
9126203	50 meter	27	33	SP2A-18	2,3 A
9126204	60 meter	20	30	SP2A-18	2,3 A
9126205	70 meter	12	23	SP2A-18	2,3 A
9126206	80 meter	-	18	SP2A-18	2,3 A
9126207	80 meter	25	30	SP2A-23	3,4 A
9126208	90 meter	18	27	SP2A-23	3,4 A
9126209	100 meter	10	22	SP2A-23	3,4 A
9126210	100 meter	22	28	SP2A-28	4,2 A
9126211	110 meter	17	25	SP2A-28	4,2 A

De angivna kapaciteterna gäller när vattennivån står vid pumpens nivå. Ligger vattennivån högre ger pumparna större mängd.

DAHL //

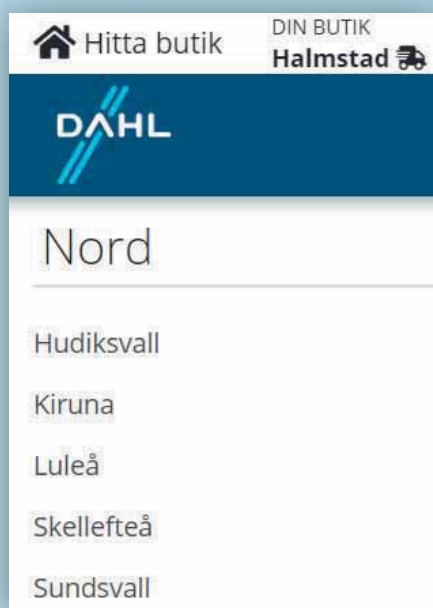
BUTIKS- EXPRESS

Du beställer – vi plockar!
Färdigt att hämta efter 60 minuter

Så här funkar det:

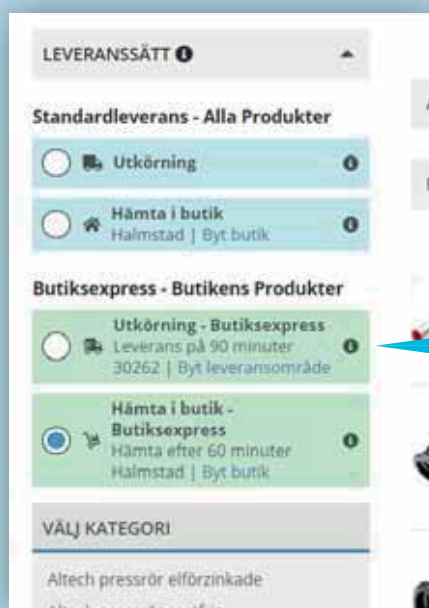
1.

Gå in på dahl.se,
välj butik och beställ
ur butikens sortiment.



2.

Den gröna köpknappen öppnar en
informationsruta där du väljer butiksexpress.
Din order kan hämtas efter 60 minuter.



Vissa butiker har
även utkörning,
läs mer på dahl.se
under hitta butik.

Kostnad för tjänsten:

- **Hämta i butik:** 95 kronor

Vill du veta mer? Gå in på dahl.se under
Tjänster och erbjudanden, för mer information.

Djupbrunnspumpar Xylem

Djupbrunnspumpar för borrhåda brunnar dimensioneras vanligen för att säkerställa min 3 bar (= 30 mvp) tryck vid tappstället.

I nedanstående översiktstabell redovisas några exempel på lämpliga modeller av djupbrunnspump vid varierande borrhålsdjup. Om ett vattenfilter ska installeras i anläggningen blir ofta det erforderliga backspolningsflödet dimensionerande för pumpens kapacitet. Erforderligt backspolningsflöde kan avläsas ur respektive filteranläggnings tekniska specifikationer, ett vanligt minsta backspolningsflöde är dock 25–30 l/min vid 2 bar.

Översiktstabell för pumpval gällande de mest frekventa pumpmodellerna. Redovisad kapacitet gäller då vattenytan står i samma höjd som pumpen, och 3 bars tryck vid tappstället. Vid högre vattennivå i brunnen ger pumpen ett högre flöde.

Djup (pumpens placering)	Pumpmodell	Flöde (l/min)	Märkström
62 m	Xylem	10	1 x 230 V, 1-fas
86 m	Xylem	18	1 x 230 V, 1-fas
117 m	Xylem	22	1 x 230 V, 1-fas
62 m	Xylem paket	10	1 x 230 V, 1-fas
86 m	Xylem paket	18	1 x 230 V, 1-fas
117 m	Xylem paket	22	1 x 230 V, 1-fas

Kapacitet i ovanstående tabell är exklusive rörförluster.

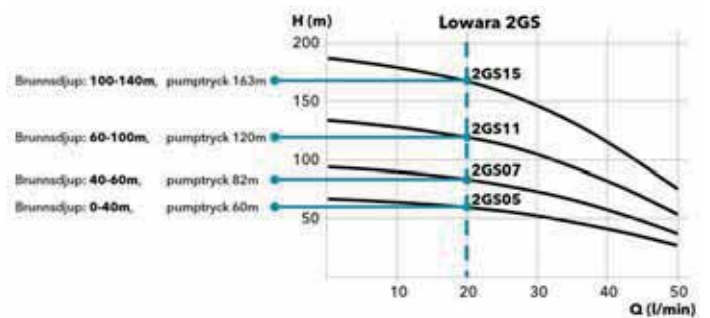
Vid korta ledningsdragningar mellan borrhål och trycktank kan man schablonmässigt bortse från rörförlusterna vid dimensionering av djupbrunnspump.

Xylem Djupbrunnspaket 4", 1-fas



Pumppaket Lowara 4"

Paketen i nedanstående tabell innehåller:
 Lowara 4" pump.
 Kabel ansluten till motorn via kontakt.
 Rostfri vajer 2,3 mm med vajerlås.
 Motorskydd.
 Tejp: 25 meter.
 Anslutning: G32.



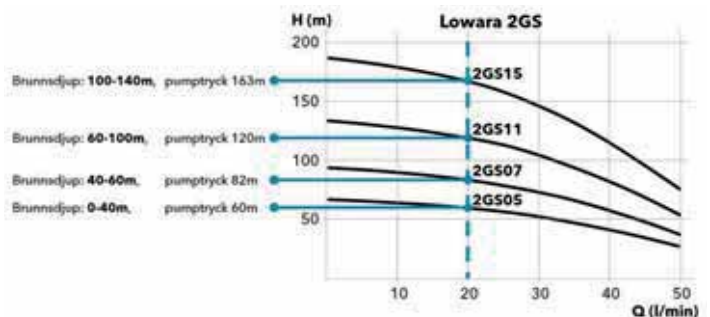
Art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)	Pumptyp	Märkström
		3 bar		1 x 230 V
				1,5 bar
5853168	40 m		2GS05M KIT40MTR	4,8 A
5853169	60 m		2GS07M KIT60MTR	6,5 A

Xylem Djupbrunnspaket 4", 3-fas



Pumppaket Lowara 4"

Paketen i nedanstående tabell innehåller:
 Lowara 4" pump.
 Kabel ansluten till motorn via kontakt.
 Rostfri vajer 2,3 mm med vajerlås.
 Motorskydd.
 Tejp: 25 meter.
 Anslutning: G32.



Art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)	Pumptyp	Märkström
		3 bar		3 x 400 V
				1,5 bar
5853162	30 m	20	2GS05T KIT40MTR	2,0 A
5853164	50 m	20	2GS07T KIT60MTR	2,6 A
5853165	70 m	25	2GS11T KIT80MTR	3,6 A
5853166	80 m	25	2GS11T KIT100MTR	3,6 A
5853167	130 m	15	2GS15T KIT140MTR	4,6 A

Grundpaket Debe GRB 4"-paket, 3-fas



Paket som är lämpligt vid utbyte av vissa äldre ejektorpumpar eller utbyte av befintlig djupbrunnspump. Stommen i nedanstående paket är en 4"-pump. Anslutning rörgänga 1 1/4" (DN32).

Paketen i nedanstående tabell innehåller:

- Pump enligt tabell.
- Kabel i anpassad längd samt eltejp.
- Motorskydds brytare med låsbart vred.
- Wire inklusive 2 st wirelåås.

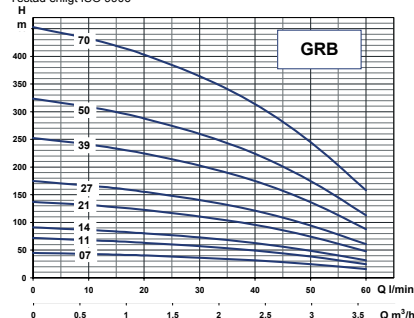
Obs, kabeln levereras i tre längder, se tabell nedan.

50 m kabel, Art nr: 5854431-5854432

100 m kabel, Art nr: 5854433

120 m kabel, Art nr: 5854421

Kapacitetsdiagram vid 2850 rpm
Testad enligt ISO 9906



Allt i brunnen-paket



Art nr: 9126108

Innehåller:

5852001	Borrhålstopp, 1 st
5851990	Enkeladapter G25, 1 st
2436520	PEM-koppling 32xG32, 1 st
2436519	PEM-koppling 32xG25, 2 st
1866173	Stödhylsor 32, 2 st

Art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)		Typ	Märkström 3 x 400 V	Allt i brunn:	PEM- slang:	Hydrofor- paket
		3 bar	1,5 bar					
5854431	20 meter	30	36	GRB 11P	0,55 A	9126108	50 meter 2406031	Se nästa sida
5854431	30 meter	22	33	GRB 11P	0,55 A			
5854431	40 meter	15	28	GRB 11P	0,55 A			
5854432	50 meter	23	31	GRP 14P	0,75 A			
5854433	60 meter	20	30	GRB 21P	1,1 A			
5854433	70 meter	13	25	GRB 21P	1,1 A			
5854433	80 meter	-	18	GRB 21P	1,1 A			
5854433	80 meter	25	30	GRB 21P	1,1 A			
5854433	90 meter	18	27	GRB 21P	1,1 A			
5854421	100 meter	10	22	GRB 27P	1,5 A			
5854421	110 meter	22	28	GRB 27P	1,5 A			
5854421	120 meter	40	45	GRB 27P	1,5 A			

De angivna kapaciteterna gäller när vattennivån står vid pumpens nivå. Ligger vattennivån högre ger pumparna större mängd.

**Beskrivning****Tankpaket – 60 l plåttank**

	Art nr:
1 Plåttank 60 l	5530627
6 Rörelssats	9517150
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 60 l glasfibertank

	Art nr:
2 Glasfibertank 60 l	5608810
7 Rörelssats	9500450
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 150 l	5600747
8 Rörelssats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 300 l	5600754
8 Rörelssats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 150 l	5601766
9 Rörelssats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 300 l	5601767
9 Rörelssats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xG6	1986991
13 Luftningventil G6	5608377

Tankpaket – 115 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 115 l	5601737
7 Rörelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningsmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

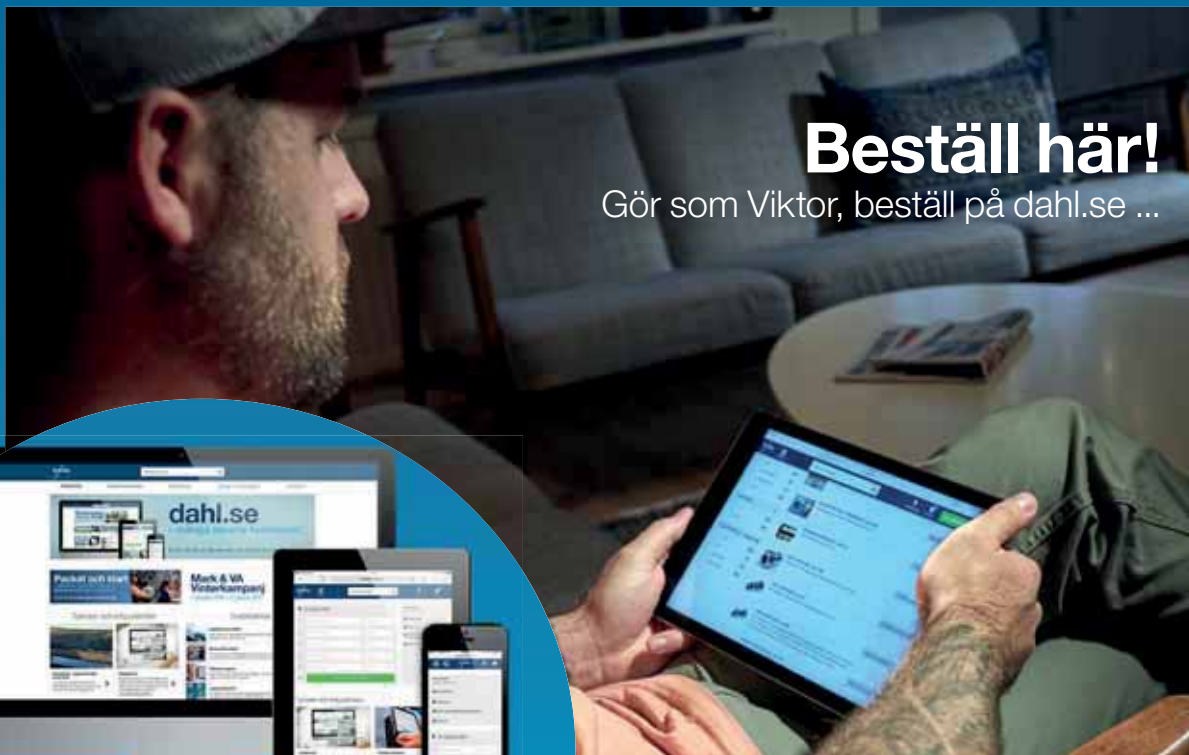
Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 150 l	5601738
7 Rörelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningsmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

När du använder rostfri hydroforor täta med annat än lin och pasta då gängorna skär sönder linet. Art 4095067.

Lagerexpress

– tjänsten som ger dig en flygande start på morgonen!



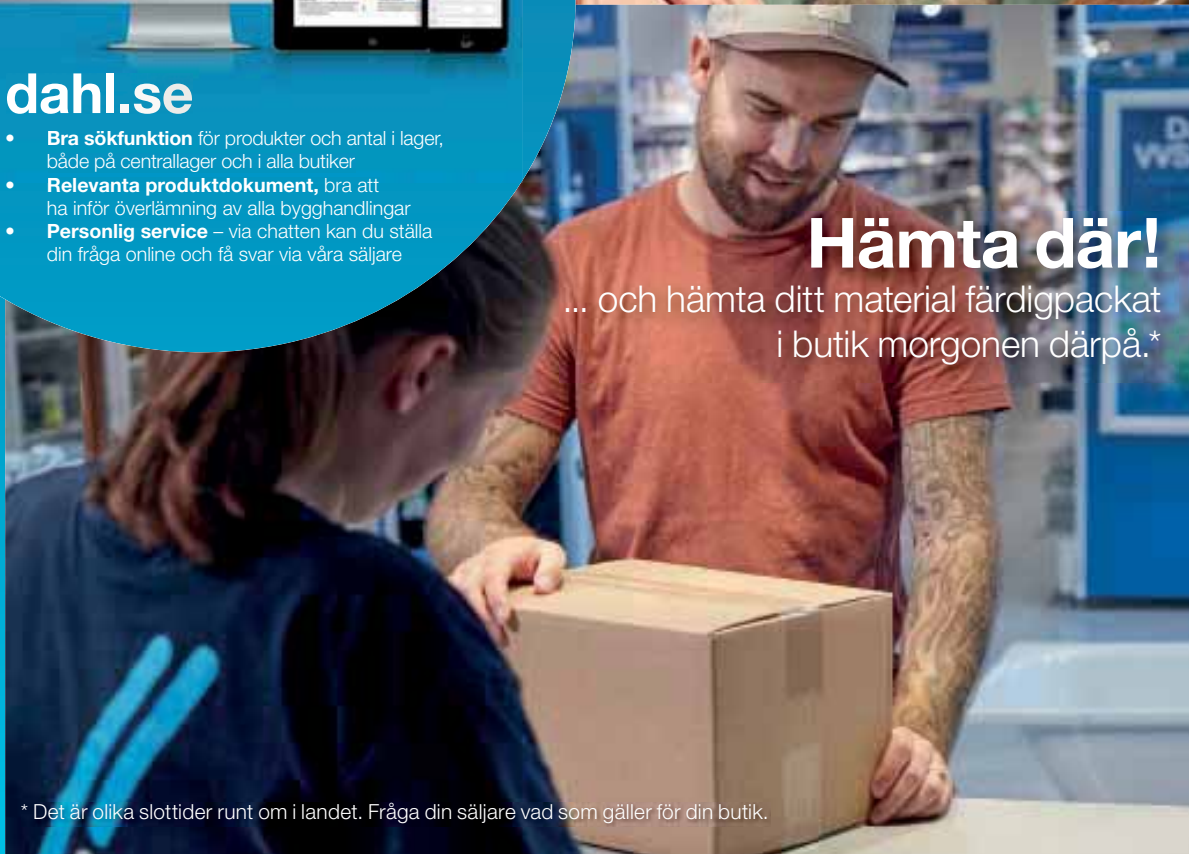
Beställ här!

Gör som Viktor, beställ på dahl.se ...



dahl.se

- **Bra sökfunktion** för produkter och antal i lager, både på centrollager och i alla butiker
- **Relevanta produktdokument**, bra att ha inför överlämning av alla bygghandlingar
- **Personlig service** – via chatten kan du ställa din fråga online och få svar via våra säljare



Hämta där!

... och hämta ditt material färdigpackat i butik morgonen därpå.*

* Det är olika slottider runt om i landet. Fråga din säljare vad som gäller för din butik.

Djupbrunnspumpar Altech

Djupbrunnspumpar för borrhåll dimensioneras vanligen för att säkerställa min 3 bar (= 30 mvp) tryck vid tappstället. I nedanstående översiktstabell redovisas några exempel på lämpliga modeller av djupbrunnspump vid varierande borrhållsdjup. Om ett vattenfilter ska installeras i anläggningen blir ofta det erforderliga backspolningsflödet dimensionerande för pumpens kapacitet. Erforderligt backspolningsflöde kan avläsas ur respektive filteranläggnings tekniska specifikationer, ett vanligt minsta backspolningsflöde är dock 25–30 l/min vid 2 bar.

Vi rekommenderar 3"-pump som bland annat har en lägre vikt än de traditionella 4"-pumparna.

3"-pumparna har många fördelar framför 4"-pumpar, bland annat följande punkter:

- Pumpdiameter endast 76 mm (3"), för 82 mm borrhål.
- Inbyggd backventil.
- Överhettningsskydd som motverkar höga temperaturer i motorn.
- Flytande hjul som hjälper till att sand inte fastnar i pumpen.

Att tänka på:

Vid långa kabellängder för pumpens strömförsörjning måste dock 4"-pump i 3-fasutförande väljas.

Översiktstabell för pumpval gällande de mest frekventa pumpmodellerna. Redovisad kapacitet gäller då vattenytan står i samma höjd som pumpen, och 3 bars tryck vid tappstället. Vid högre vattennivå i brunnen ger pumpen ett högre flöde.

Djup (pumpens placering)	Pumpmodell	Flöde (l/min)	Ström
62 m	Altech 3"	10	1 x 230 V, 1-fas
86 m	Altech 3"	18	1 x 230 V, 1-fas
117 m	Altech 3"	22	1 x 230 V, 1-fas
62 m 30 m kabel	Altech 3"-paket	10	1 x 230 V, 1-fas
86 m 60 m kabel	Altech 3"-paket	18	1 x 230 V, 1-fas
117 m 80 m kabel	Altech 3"-paket	22	1 x 230 V, 1-fas

Kapacitet i ovanstående tabell är exklusive rörförluster.

Vid korta ledningsdragningar mellan borrhål och trycktank kan man schablonmässigt bortse från rörförlusterna vid dimensionering av djupbrunnspump.

Altech 3" djupbrunnspump, 1-fas utan kabel



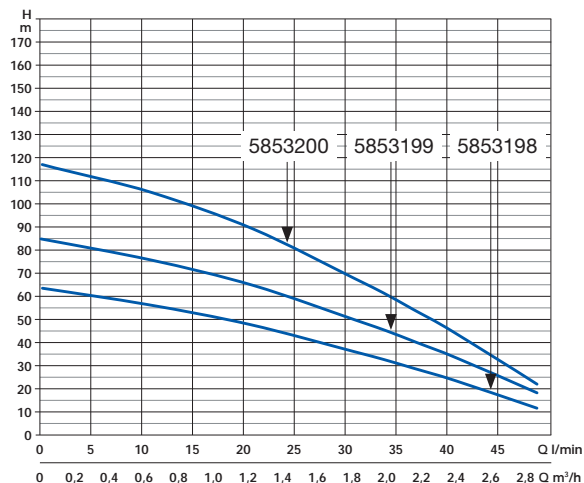
Altech Djupbrunnspump, nya generationens 3" pump för djupborrade dricksvattenbrunnar, öppna värmepumpsystem och bevattning. Flytande pumphjul, inbyggd backventil och liten ytterdiameter på 76 mm. Minimum brunnsdiameter 82 mm. Byggt och kontrollerat i Sverige, säkerställer hög kvalitet. Finns i 3 olika storlekar samt pumppaket med elkabel.

Teknisk specifikation, pumpdel:

- Flerstegs centrifugalpump.
- Inbyggd backventil.
- Flytande pumphjul.
- Pumphjul/pumphus i polykarbonat/glasfiber.
- Pumphölje/axel i rostfritt stål 304L.
- Bottendel/sugsil i rostfritt stål 304L.
- Toppstycke i rostfritt stål 304L.
- Hög verkningsgrad.
- Låg energiförbrukning.

Teknisk specifikation, motor:

- Skyddsklass: IP 58.
- Isolationsklass: F.
- Vattentemperatur: Max 40 °C.
- Max antal starter/timme: 30 st.
- Spänning + 6% / -10%.
- 1-Fas, 230 V.
- Installationssätt: Vertikalt.



Art nr:	Typ	Motor kW	Amp	Hmax = Tryckhöjd i meter								Anslutning
5853198	3"	0,37	3,8	62	57	49	38	34	30	25	12	G32
5853199	3"	0,55	4,6	86	78	67	52	47	42	34	17	G32
5853200	3"	0,75	5,9	117	106	92	71	64	57	47	23	G32

Altech 3" djupbrunnspumppaket, 1-fas med kabel



Altech Djupbrunnspump, nya generationens 3" pump för djupborrade dricksvattenbrunnar, öppna värmepumpsystem och bevattning. Flytande pumphjul, inbyggd backventil och liten ytterdiameter på 76 mm. Minimum brunnsdiameter 82 mm. Byggt och kontrollerat i Sverige, säkerställer hög kvalitet. Finns i 3 olika storlekar samt pumppaket med elkabel.

Allt i brunnen-paket



Art nr: 9126108

Innehåller:

5852001	Borrhålstopp, 1 st
5851990	Enkeladapter G25, 1 st
2436520	PEM-koppling 32xG32, 1 st
2436519	PEM-koppling 32xG25, 2 st
1866173	Stödhylsor 32, 2 st

Art nr:	Typ	Motor kW	Amp	Hmax = Tryckhöjd i meter								Anslutning
5853210	3", 30 m kabel	0,37	3,8	62	57	49	38	34	30	25	12	G32
5853211	3", 60 m kabel	0,55	4,6	86	78	67	52	47	42	34	17	G32
5853212	3", 80 m kabel	0,75	5,9	117	106	92	71	64	57	47	23	G32

Altech 4" djupbrunnspump, 3-fas utan kabel



Djupbrunnspumpar är för pumpning av rent vatten. Lämplig till djupborrade dricksvattenbrunnar, öppna värmepumpsystem, bevattning med mera. Levereras utan kabel.

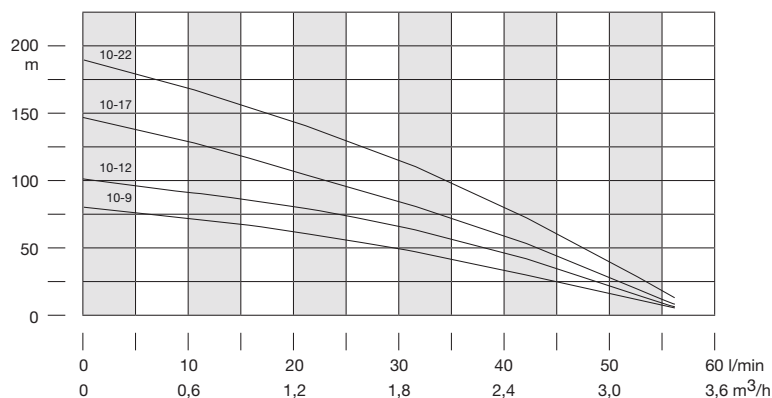
Teknisk specifikation, pumpdel:

- Flerstegs centrifugalpump.
- Inbyggd backventil.
- Flytande pumphjul.
- Pumphjul/pumphus i polykarbonat/glasfiber.
- Pumphölje/axel i rostfritt stål.
- Bottendel/sugsil i rostfritt stål.
- Toppstycke i rostfritt stål.
- Hög verkningsgrad.
- Låg energiförbrukning.

Teknisk specifikation, motor:

- Skyddsklass: IP68.
- Isolationsklass: B.
- Vattentemperatur: Max 30 °C.
- Max antal starter/timme: 20 st.
- Spänning + 6 % / -10 %.
- 3-fas, 400 V.
- Installationssätt: Vertikalt.

Q = Flöde						
Liter/min	0	10	20	30	40	50
M ³ /tim	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0



Art nr:	Typ	Motor kW	Amp	Hmax = Tryckhöjd i meter						Anslutning
				78	69	60	47	33	16	
5854189	10-9	0,55	1,7	78	69	60	47	33	16	G32
5854190	10-12	0,75	2,2	101	90	77	60	41	18	G32
5854191	10-17	1,1	3,0	143	127	108	85	53	20	G32
5854192	10-22	1,5	4,0	187	166	141	111	73	27	G32

Grundpaket Altech 4"-paket, 3-fas med kabel



Paket som är lämpligt vid utbyte av vissa äldre ejektorpumpar eller utbyte av befintlig djupbrunnspump. Stommen i nedanstående paket är Altech 4"-pump. Anslutning rörgänga 1 1/4" (DN32).

Paketen i nedanstående tabell innehåller:

- Altech-pump enligt tabell.
- Kabel i anpassad längd, inklusive skarvsats samt eltejp.
- Motorskyddsbrytare med låsbart vred.
- Wire inklusive 2 st wirelås.

Allt i brunnen-paket



Art nr: 9126108

Innehåller:

5852001	Borrhålstopp, 1 st
5851990	Enkeladapter G25, 1 st
2436520	PEM-koppling 32xG32, 1 st
2436519	PEM-koppling 32xG25, 2 st
1866173	Stödhylsor 32, 2 st

Art nr:	Pumpdjup	Kapacitet (l/min)		Typ	Märkström 3 x 400 V	Allt i brunn:	PEM- slang:	Hydrofor- paket
		3 bar	1,5 bar					
9126109	20 meter	30	36	10-9	1,7 A	9126108	50 meter 2406031	Se nästa sida
9126110	30 meter	22	33	10-9	1,7 A			
9126111	40 meter	15	28	10-9	1,7 A			
9126112	50 meter	23	31	10-12	2,2 A			
9126113	60 meter	20	30	10-17	3,0 A			
9126114	70 meter	13	25	10-17	3,0 A			
9126115	80 meter	-	18	10-17	3,0 A			
9126116	80 meter	25	30	10-22	4,0 A		100 meter 2406130	
9126117	90 meter	18	27	10-22	4,0 A			
9126118	100 meter	10	22	10-22	4,0 A			
9126118	100 meter	22	28	10-22	4,0 A			
9126119	110 meter	17	25	10-22	4,0 A			

De angivna kapaciteterna gäller när vattennivån står vid pumpens nivå.
Ligger vattennivån högre ger pumparna större mängd.

**Beskrivning****Tankpaket – 60 l plåttank**

	Art nr:
1 Plåttank 60 l	5530627
6 Rörelssats	9517150
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 60 l glasfibertank

	Art nr:
2 Glasfibertank 60 l	5608810
7 Rörelssats	9500450
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 150 l	5600747
8 Rörelssats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
3 Hydrofor, galvad, 300 l	5600754
8 Rörelssats	9126300
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 150 l	5601766
9 Rörelssats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xR6	1986991
13 Luftningventil R6	5608377

Tankpaket – 300 l hydrofor

	Art nr:
4 Hydrofor, rostfri, 300 l	5601767
9 Rörelssats	9126301
11 Vattenståndställ	4419397
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593
12 Bussning R25xG6	1986991
13 Luftningventil G6	5608377

Tankpaket – 115 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 115 l	5601737
7 Rörelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningssmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

Tankpaket – 150 l hydrofor

	Art nr:
5 Hydrofor, glasfiber 150 l	5601738
7 Rörelssats	9500450
14 Micronizer Luftinjektor	9131632
15 Förminskningssmuff G32xG25	2468072
10 Koppling till PEM-slang, 32xG25	2436593

När du använder rostfri hydroforer täta med annat än lin och pasta då gängorna skär sönder linet. Art 4095067.



A-Sub Cab

Livsmedelsgodkänd. Till Grundfos SP-pumpar.
Inklusive Grundfos skarvkoppling. 4 x 1,5 mm²

5853205	10 m
5853213	20 m
5853221	30 m
5853239	40 m
5853247	50 m
5853254	60 m
5853262	70 m
5853270	80 m
5853288	90 m
5853296	100 m
5853304	110 m

A-Sub Cab

Livsmedelsgodkänd. Till Grundfos SQ-pumpar.
Exklusive krympskarv.

3 x 1,5 mm ²	
9519235	20 m
9519240	30 m
9519245	40 m
9519250	50 m
9519255	60 m
3 x 2,5 mm ²	
9519280	60 m
9519285	70 m
9519290	80 m
9519295	90 m
9519300	100 m

A-Sub Cab

Till Franklin motorer. (Ex Wilo).
Exklusive krympskarv. 4 x 1,5 mm²

9130111	20 m
9130112	30 m
9130113	40 m
9130114	50 m
9130115	60 m
9130116	70 m
9130117	80 m
9130118	90 m
9130119	100 m
9130120	110 m

A-Sub Cab

På trumma. Mantel: väder- och oljebeständigt gummi.

Säljs endast i obruten förpackning.

5784463	500 m, 3 x 2,5 mm ²
5784466	500 m, 4 x 1,5 mm ²

Jordkabel EXQJ

På trumma.

Säljs endast i obruten förpackning.

144840	500 m, 3 x 2,5x 2,5 mm ²
--------	-------------------------------------



Kraftkabel

333086	10 m, 3 x 1,5 mm ²
333089	250 m, 3 x 1,5 mm ²
333087	10 m, 3 x 2,5 mm ²
333090	200 m, 3 x 2,5 mm ²
333088	10 m, 5 x 2,5 mm ²
333056	500 m, 3 x 2,5 x 2,5 mm ²
333057	100 m, 3 x 1,5 x 1,5 mm ²



Krympskarv för kabelskarvning

9508441	4 x 1,5-2,5 mm
---------	----------------

Tejp, vattenfast

9508805	25 mm x 10 m
728002	25 mm x 10 m



Wire

49-trådig wire i rostfritt AISI316/SIS 2343.
3 mm, Inklusive 2 st wirelås.

5851950	10 m
5851952	20 m
5851953	30 m
5851954	40 m
5851955	50 m
5851956	60 m
5851957	70 m
5851958	80 m
5851959	90 m
5851972	100 m
5851973	110 m
5851974	120 m

Wirelås

5851978	3 mm
---------	------

DAHL //

BUTIKS- EXPRESS

Onlinetjänsten för dig som behöver godset snabbt.

Så här funkar det:

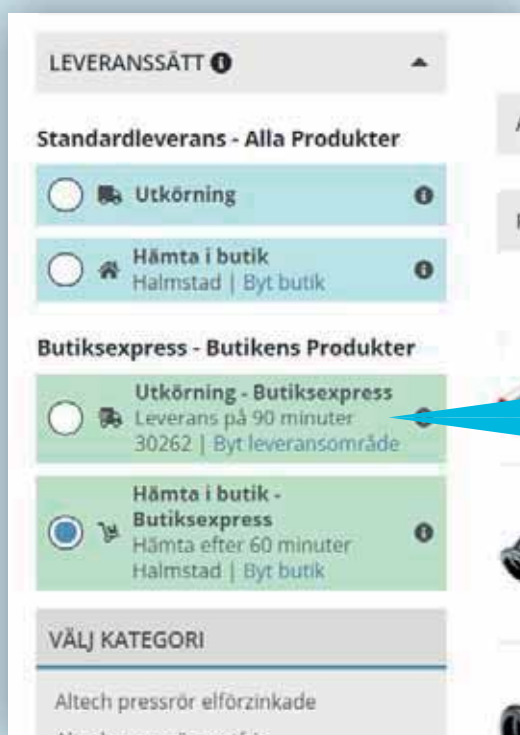
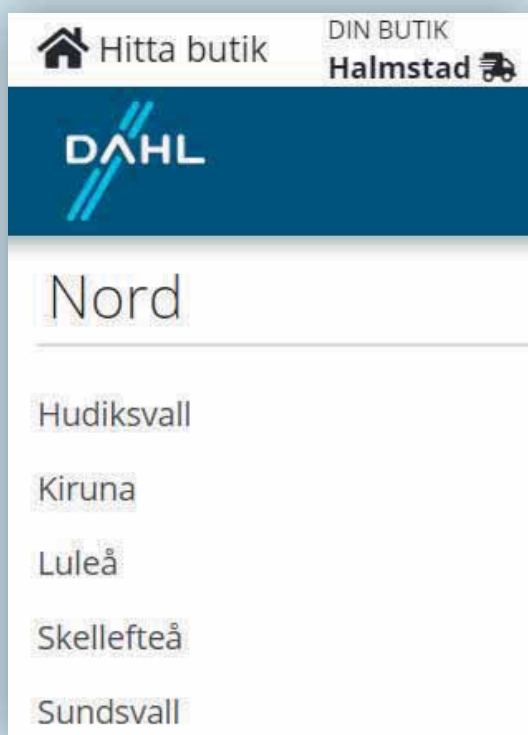
Hämta i butik finns i alla våra butiker. Erbjuder butiken Utkörning kan du få godset utkört inom en tidszon på 90 eller 60 minuter.

1.

Välj butik, i alla butiker kan du välja Hämta i butik. Butiker som har utkörning är markerade med express ikon.

2.

Den gröna köpknappen öppnar en informationsruta där du väljer butiksexpress. Din order kan hämtas inom 60 minuter.



Vid bud ska du också fylla i postnummer under fliken "välj butik", se punkt 1. Destinationen måste ligga inom ortens zonkarta.

Kostnad för tjänsten:

- **Hämta i butik:** 95 kronor
- **Utkörning:** från 225 kronor, priset varierar på olika orter.

Utkörningstjänsten gäller under förutsättningar för gällande regler för budbilar:

Mått: 3 000 x 400 x 400 mm
Vikt: max 30 kilo

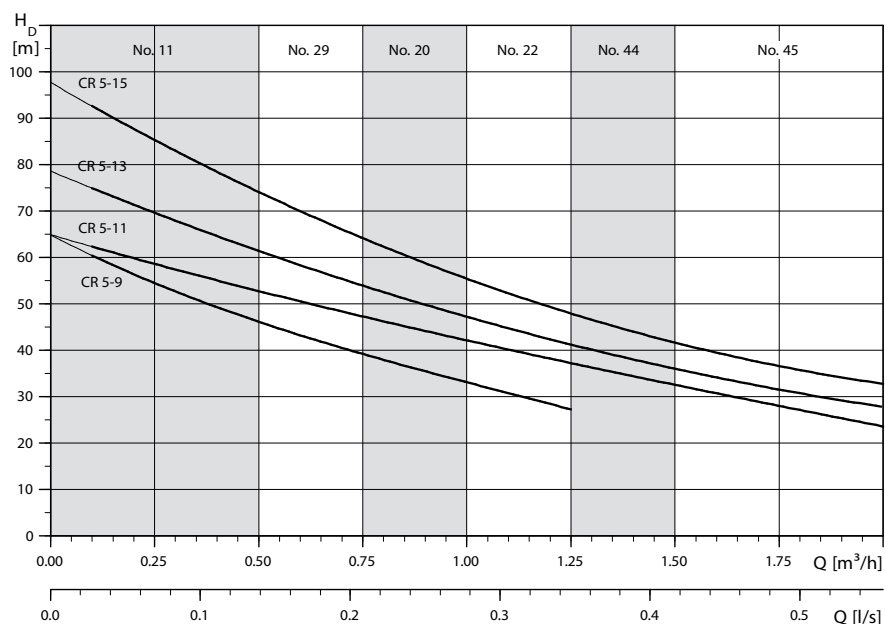
Vill du veta mer? Gå in på dahl.se under Tjänster och erbjudanden, för mer information.

Grundfos ejektorpumpar 3 x 400 V, 50 Hz



Art nr:	Pumptyp	Ersätter	kW	Amp
5850624	CR5-9 DW	CPE3-60	1,5	1,85
5850625	CR5-11 DW	CPE3-80	2,2	2,65
5850626	CR5-13 DW	CPE3-100	2,2	3,90
5850627	CR5-15 DW	CPE3-120	2,2	5,10

OBS! Kräver ombyggnad av rörsystem.



Vid utbyte ifrån ejektorpump till SQ-pump så kan tabellen nedan användas.

Pumptyp	Ejektorstorlek						
	11B	29B	20B	22B	44B	45B	46B
CPE 3-40	1	1	1	1	1	1	1
CPE 3-60	2	2	2	1	1	1	1
CPE 3-80	3	2	2	2	2	1	2
CPE 3-100	4	3	2	2	2	2	2
CPE 3-120	5	3	3	3	3	3	3

1 = SQ2-55, 2 = SQ2-70, 3 = SQ2-85, 4 = SQ2-100, 5 = SQ1-110

Grundfos ejektorer

Till CR-DW-pumpar.

Helt av brons med munstycke av rostfritt stål. Inbyggd bottenventil. Om sugrör önskas utbytes bottensilen på ejektorn mot en nippel, typ M med invändig gänga G25.

Art nr:	Typ	Anslutning
5850624	11B	32/40
5850625	20B	32/40
5850626	22B	32/40
5850627	29B	32/40
Tillbehör		

M-nippel 5851811 inv. G25



Grundfos slangkit

Till CR-DW-pumpar.

Art nr	Modell
5851211	Brons



Altech ejektorpumpar 3 x 400 V, 50 Hz

Nyutvecklad pump med marknadens bästa verkningsgrad. För pumpning av dricksvatten från borrade brunnar till fritids- eller permanentboende samt vattenföreningar och samfälligheter med gemensamt vatten. Pumpen är tystgående med lång driftslängd och robust konstruktion för minimalt servicebehov. Kan monteras på alla marknadens existerande ejektorer.

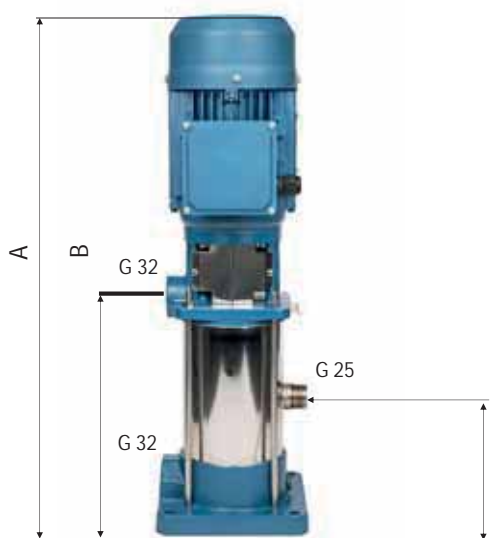
Obs! Tänk på att inte koppla pumpen direkt till tappvattensystemet, utan via en buffert tank så som en lämplig membran-hydrofor/hydrofor.



Art nr	Modell	Effekt	Märkström	Djup *	Flöde * liter / timme	Vikt kg
5851742	E60	3x400V, 1,10 kW	2,4	15	2 880	23
				25	1 920	
				35	1 200	
				40	950	
				45	650	
				50	560	
				55	480	
5851743	E80	3x400V, 1,50 kW	3,2	25	2 880	25
				35	1 920	
				45	1 200	
				55	900	
				60	650	
5851744	E100	3x400V, 2,20 kW	4,5	65	600	29
				70	480	
				40	1 600	
				50	1 100	
				60	820	
				70	650	
				80	540	
90	420					
100	370					

* Beroende på vald ejektor

2006/42/CE Maskindirektivet
2006/95/CE Lågspänningsdirektivet
ISO 9906 Pumpkapacitet (performance)
2004/108/CE Elektromagnetdirektivet



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

När man sätter fast pumpen så rekommenderar vi att man använder expanderbult M10. Bultmåttet på foten är drygt 11 mm. Det är 4 st fästpunkter på varje pump.



Flamco hydropress – trycktank, stående

Trycktank i stål/plåt, CE-godkänd med butylgummiblåsa i livsmedelskvalitet. Trycktanken ger ca 3 gånger så stor avtappningsmängd som motsvarande hydrofor. Arbetstryck max 6 bar. Förtryckt med ca 2 bar. Vid installation ska förtrycket justeras så att det ligger ca 0,9 bar under tillslagstryck. Temp max 70 °C.

5530625 5 l, G20 utv.

5530626 24 l, G20 utv.

5530627 60 l, G25 utv.

5530628 100 l, G25 utv.



Flamco hydropress – trycktank, liggande

Trycktank i stål/plåt, CE-godkänd med butylgummiblåsa i livsmedelskvalitet. Trycktanken ger ca 3 gånger så stor avtappningsmängd som motsvarande hydrofor. Arbetstryck max 6 bar. Förtryckt med ca 2 bar. Vid installation ska förtrycket justeras så att det ligger ca 0,9 bar under tillslagstryck. Temp max 70 °C.

5530622 24 l, G20 utv.

5530623 60 l, G25 utv.

5530624 100 l, G25 utv.



C2-lite membranhydrofor, stående

CE-godkänd. Tanken är tillverkad i korrosionsbeständigt kompositmaterial med en luftfylld cell som tränger undan vätskan när tappning sker. Arbetstryck max 8,6 bar. Temp max 50 °C.

5608810 60 l, G25 utv.

5608811 100 l, G25 utv.



Altech hydroforer, rostfritt stål (SS-2333), stående

Altech Hydroforer tillverkas i rostfritt stål, SS2333. Manlucka finns i botten av tanken för att underlätta rengöring av kärlet. Arbetstryck max 6 bar. Max temperatur 50 °C.

Gångorna i hydroforen är så vassa så att de skär sönder linet, använd istället gängtättningsmedel, art nr 4095067.

5601766 150 l, G25 inv.

5601767 300 l, G32 inv.

5601770 500 l, G32 inv.



Gävle Galvan hydroforer galvaniserade, stående

Varmförzinkad invändigt plastbehandlad. Dricksvatten- och CE-godkänd. Modell med renslucka. Arbetstryck max 6 bar.

Gångorna i hydroforen är så vassa så att de skär sönder linet, använd istället gängtättningsmedel.

5600748 150 l, 4 x G32 inv. 3 x G15 inv.

5600755 300 l, 4 x G32 inv. 3 x G15 inv.

5600763 500 l, 4 x G32 inv. 3 x G15 inv.

5600771 750 l, 4 x G32 inv. 3 x G15 inv.

5600789 1 000 l, 4 x G40 inv. 3 x G15 inv.



Glasfiberarmerade hydroforer, stående

CE-godkänd. Tanken är tillverkad i korrosionsbeständigt kompositmaterial. Tanken är utrustad med automatisk avluftare. Med hjälp av TILLBEHÖRET Micronizer håller du en rätt anpassad volym på luftkudden. Arbetstryck max 5,2 bar.

5601737 115 l, 2 x G32 utv.

5601738 150 l, 2 x G32 utv.

5601739 300 l, 2 x G32 utv.

TIPS!

Kontrollera alltid tryckkärlet minst en gång per år. Förtrycket ska vara 0,9 x tryckströmbrytarens tillslagstryck.



Rördelssats för vertikal trycktank

9517150 G25

Rördelssats för galvaniserad hydrofor
150–750 l

9126300

Rördelssats för rostfri hydrofor
150–300 l

9126301 Inv. G15

Rördelssats för WellMate alt.
horisontell trycktank

9500450



Väggfäste till rördelssats

9500449



Förgreningsrör 7-vägs

5851996 L = 140 mm



Micronizer Luftinjektor

Min/Max flöde 20–60 l/min

9131632 Utv. G25



Luftinpumpningsventil för hydrofor

5608377 G6



Bottenventil Altech

Mässingskägla, invändig gängad

5662677 G20, PN16

5662678 G25, PN16

5662679 G32, PN10

5662680 G40, PN10

5662681 G50, PN10



Säkerhetsventil med avtappning

Utv. G15, för 15 mm rör

5531948 6 bar

5531949 9 bar

5531950 10 bar



Vattenståndställe

Komplett med manometer och avstängnings-
kranar

4419397 500 mm, G15



Manometer 10 bar

Anslutning nedåt, husdiameter 63 mm

101852 Utv. G8



Manometer 10 bar

Anslutning bakåt, husdiameter 63 mm

101870



Reduceringsventil 16 bar

5084182 R15

5084183 R20

5084184 R25

5084203 R32



Flexslang

145696 Till Altech PPT800

145704 Till Altech PPT1100

145722 Till Altech PPT1300



Flexslang

L = 1 000 mm

9500503 G25 inv./utv.



Anslutnings slang Altech

R25xG25, rak/rak, utvändig x invändig lekande mutter

8428346 400 mm

8428347 600 mm



Anslutnings slang Altech

Dim. 22, slätända

8428334 400 mm

8428335 600 mm

8428336 800 mm

8428337 1 000 mm



Fiberpackning, 10-pack

7290086 20 mm

7290090 25 mm

7290093 32 mm

TILLBEHÖR TRYCKTANKAR OCH HYDROFORER

**Tryckströmbrytare CS2-6**

2–6 bar, 3-pol max 12 Amp, IP55.

6007869 Inv. G15

**Tryckströmbrytare CS4-12**

4–12 bar, 3-pol max 12 Amp, IP55.

6007877 Inv. G15

**Tryckströmbrytare Telemecanique**

0,9–6 bar med omkopplare 3-pol, 240/380 V.

6007895 Inv. G15

**Motorskyddsbytare**

Med låsbart vred IP65.

9506817 1,6-2,5 Amp

9506825 2,5-4,0 Amp

9506833 4,0-6,0 Amp

**Vridströmställare**

För utanpåliggande montage, IP44.

E1835022 Trapp

**Säkerhetsbrytare**

IP54.

E3164330 16 Amp

E3164370 32 Amp

**Kopplingsdosa med plint**

Spolsäkert utförande, IP65.

E1438251 2,5 mm², 440 V**Stickpropp Novipro**

Utomhus, gummi, IP44, 2-pol, jordad, 16 Amp.

330346 Svart

E2403214 Grå

**Stickpropp Novipro**

Utomhus, gummi, IP44, 2-pol, jordad, 16 Amp.

330344 Svart

Radon i vattnet?

Radon är en hälsofarlig gas och är orsak till ca 500 dödsfall per år. Har du radon i vattnet avlägsnas detta genom kraftig luftning av vattnet med en radonavskiljare (gasavskiljare). Radonett radonavskiljare har funnits på marknaden sedan 1994 och ger garanterad reningsgrad på minst 97%. Radon finns främst i vatten från borrhållsbrunnar.

Radonavskiljaren tar även bort svavelväte som luktar som ruttet ägg och aggressiv kolsyra som angriper ledningar och genom detta erhålls ett högre pH-värde.



Radonett A1 UV:
Upp till 3500 bq/l

5643066 1-3 hushåll

Radonett B2 UV:
Över 6000 bq/l

5643067 1-3 hushåll



Radonett S1 UV

5643068 4-10 hushåll



Radonett S2 HY

5643069 Max 40 hushåll

Radonett S2 BA:

Självfällsrenare mot lågreservoar/bassäng.

5643070 120 m³ / dygn



Avhärdningsfilter Princess Midi-E

Tar bort hårdhetsbildande salter. Bli av med vita utfällningar, spara energi. Integrerad saltbehållare (rymmer 50 kg salt). Tidsstyrning (regenerering under natt). Filtret förbrukar salt vid regenerering. Kapacitet: 25–40 liter/minut. (1 normalhushåll). Höjer natriumhalten, avlopp behövs.

5641217



Avhärdningsfilter Princess Turbo-E

Tar bort hårdhetsbildande salter samt reducerar järn. Integrerad saltbehållare (rymmer 100 kg salt). Tidsstyrning (regenerering under natt). Filtret förbrukar salt vid regenerering. Kapacitet: 30–40 liter/minut. 1 hushåll med råvattenhårdhet > 15 dH. 2 hushåll (< 15 dH). Reducerar även järn (upp till 1,0 mg/liter). Höjer natriumhalten, avlopp behövs.

5641219



Avsyrningsfilter UAA-T, 32

Tar bort hårdhetsbildande salter. Integrerad saltbehållare (rymmer 50 kg salt). Tidsstyrning (regenerering under natt). Filtret förbrukar salt vid regenerering. Kapacitet: 25–40 liter/minut. (1 normalhushåll). Höjer natriumhalten, avlopp behövs.

5641371

Järnfilter FAA-T, 32

Avskiljer järn/mangan. Tidsstyrd backspolning. Avlopp krävs. Järn/manganhalter, kapacitet bestämmer filterstorleken.

5641375

Kombinationsfilter FAAU-T, 32

Järn/mangan/pH-höjande. Buffrar aggressiv kolsyra. Tidsstyrd backspolning. Avlopp krävs. Magnodol avsyrningmassa. Förbrukas vid neutraliseringen av aggressiv kolsyra. Nivån ska återställas.

5641379

Avsyrningsfilter UAA-T, 60

Höjer pH och alkalinitet. Surt vatten (lågt pH) kan leda till rörläckage. Buffrar aggressiv kolsyra. Tidsstyrd backspolning. Avlopp krävs. Magnodol avsyrningmassa. Förbrukas vid neutraliseringen av aggressiv kolsyra. Nivån ska återställas.

5641372

Avsyrningsfilter UAA-T, 60

Höjer pH och alkalinitet. Surt vatten (lågt pH) kan leda till rörläckage. Buffrar aggressiv kolsyra. Tidsstyrd backspolning. Avlopp krävs. Magnodol avsyrningmassa. Förbrukas vid neutraliseringen av aggressiv kolsyra. Nivån ska återställas.

5641376

Kombinationsfilter FAAU-T, 60

Järn/mangan/pH-höjande. Buffrar aggressiv kolsyra. Tidsstyrd backspolning. Avlopp krävs. Magnodol avsyrningmassa. Förbrukas vid neutraliseringen av aggressiv kolsyra. Nivån ska återställas.

5641380



Exakta 1602 doseringsstation

Förbehandling till filter vid högre järn/manganhalter. Kaliumpermanganat doseras. Monteras före hydrofor.

5641029



OXIPRESS

Förbehandling till järn/manganfilter. Luft (syre) doseras in i hydropress. Monteras före hydropress. Används även vid avskiljning av svavelväte.

5641144



Kaliumpermanganat

Förbehandling till järn/manganfilter. Luft (syre) doseras in i hydropress. Monteras före hydropress. Används även vid avskiljning av svavelväte.

5641179 0,5 kg



Magnodol

Pris per kilo.

5641112 25 kg



Akdolit Gran 0, avsyrningsmassa

Pris per kilo.

5641113 25 kg



Salttabletter

Pall = 40 säckar.

5641398 25 kg



Vattenprovbox BWT

146462 6-pack



Fyllnadssats

Till filter FAA-T-32, FAA-32, FEA-32, FFA-32, FSA-32

5841229

Fyllnadssats

Till filter FAAU-T-60, FAAU-60, EAU-60, FFAU-60, FSAU-60

5841235

Fyllnadssats

Till filter FAA-T-60, FAA-60, FEA-60, FFA-60, FSA-60

5841230

Fyllnadssats

Till filter UAA-T-32, UAA-32, UEA-32, UFA-32, USA-32

5841224

Fyllnadssats

Till filter FAAU-T-32, FAAU-32, FEAU-32, FFAU-32, FSAU-32

5841234

Fyllnadssats

Till filter UAA-T-60, UAA-60, UEA-60, UFA-60, USA-60

5841225



Avhärtningsfilter

Helautomatiskt avhärtningsfilter med intelligent volymstyrning uppfyller de senaste kraven (SIS-EN14743) som ställs på avhärtningsfilter gällande utförande, säkerhet och provning. Motströmsregenerering säkerställer mycket hög reningseffekt på det behandlade vattnet.

Funktion och utförande

Aquadial mjukvattenfilter levereras som en komplett enhet. Samtliga vätskeberörda delar är tillverkade i korrosionsbeständiga material. När det hårda vattnet passerar genom jonbytarmaterialet byter de hårdhetsbildande jonerna plats med mer lösliga joner och vattnet blir mjukt. När jonbytare har blivit mättad, regenereras den automatiskt med en saltlösning. Vid regenerering sker automatisk förbigång av råvatten.

Intelligent automatik

Filtret är försett med elektronisk programstyrning och minnesbackup vid strömavbrott. Förbrukningsmönstret under 14 dagar (rullande) registreras automatiskt. Under natten (programerbart) kontrollerar filtret återstående kapacitet mot förmodad framtida förbrukning för högsta tillgänglighet på behandlat vatten. Vid behov regenereras endast den del av jonbytare som är mättad för optimal saltförbrukning.

Regenereringsfrekvensen påverkas av vattenförbrukningen och råvattnets hårdhet. Automatiken matas med 12 V via en skyddstransformator som medleveras. Effektförbrukningen är endast 8 W.

Användningsområden

Mjukvattenfilter typ Aquadial är avsedda för hushåll och mindre industrier.

Kapacitet, l/min, norm: 25

Kapacitet, l/min, max: 40

Arbetstryck, min/max, bar: 1,0/8,0

Avhärtningskapacitet m³/reg vid 1°dH: 43

Storlek saltförråd, kg: 16

Art nr: 5641386

- Bomullsfiter-patron reducerar sediment
- Kol/bomullsfiter-patron reducerar partiklar, klor och lukt
- Nylonfiter-patron är för grovfiterering, som reducerar sediment och är tvättbar
- Kolfiter-patron reducerar partiklar, lukt, smak och färg
- Filtternyckel används vid byte av fiter i fiterbehållaren
- O-ring används i fiterbehållaren

Om det förekommer tryckstötter i systemet bör man montera in en tryckslagsdämpare. Kolfiterpatroner kan annars läcka kol i systemet. Tänk då på att montera in ett smutsfiter av nylon efter kolfiltret för att minska risken för skador.

Följ våra rekommendationer angående vattenflöde och maximalt arbetstryck, då det annars finns risk för skador på blandare och hushållsmaskiner som är kopplade till vattensystemet.

Tänk även på att filtren i huvudsak är partikelavskiljande. I första hand bör ett vattenprov lämnas in, för att utesluta problem som behöver en mer avancerad rening.



Filterbehållare

5949933 Inv. G25



Bomullsfiter

Arbetstemperatur: +1 – +45 °C
Micron: 20
Max flöde: 25 l/min

5949934 Bomullsfiter



Kombilfiter Kol-/bomull

Arbetstemperatur: +1 – +40 °C
Micron: 5
Max flöde: 5 l/min

5792282 Kol-/bomull



Kolfilter

Arbetstemperatur: +1 – +45 °C
Micron: 20
Max flöde: 27 l/min

5949936 Kolfilter



Nylonfiter

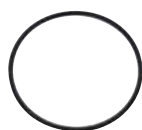
Arbetstemperatur: +1 – +45 °C
Micron: 60
Max flöde: 30 l/min

5949937 Nylonfiter



Filtternyckel

5949938 Filtternyckel



O-ring till fiterbehållare

5949939 O-ring



Väggfäste till fiterbehållare

5949940 Enkelt



Väggfäste till fiterbehållare

5949941 Dubbelt

DAHL //

Du har väl inte missat vår app?

Hela grossistlagret i din egen telefon, smart va?

Appen funkar i ditt lager, i servicebilen och i butik
– ett tryggt sätt att handla i dessa tider.

Ladda ner appen här:



Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play



Med appen kommer du även åt **nödvändig produktinformation** på ett enkelt sätt, scanna produktkoden och kolla bland dokumenten. Där finns allt ifrån produktblad, installationsmanualer till kvalitetsdokument.



Inte nog med det, appen funkar med administrationstjänsten Flexibla Kontoret.

Nu kan du fakturera lika enkelt som du handlar.

Läs mer om Flexibla Kontoret här:





Foderrör Altech S235

Svetsade stålrör, (St 37.0) enligt DIN 2458/1626. Ena änden slät, andra änden fasad 60°, utvändigt rostskyddade. Längd 3 m ±5 mm. Rören säljes buntvis. Certifikat 3.1 EN10217-1.

9502743	139,7 x 5,0 mm, 16,6 kg/m, bunt 30 m
9502758	139,7 x 5,6 mm, 18,5 kg/m, bunt 30 m
9502763	168,3 x 5,0 mm, 20,1 kg/m, bunt 30 m
9502766	168,3 x 5,6 mm, 22,4 kg/m, bunt 30 m
9502776	193,7 x 5,4 mm, 25,0 kg/m, S355, bunt 21 m



Tubror Handelskvalitet EN 10217-1 (DIN 1626/2458) Fas

Material P235 TR1/ST37,0. Levereras i 6 meters-längder.

1341312	114,3 x 3,6 mm, 9,9 kg/m, ofasad
1341346	139,7 x 4,0 mm, 13,5 kg/m, ofasad
1341387	168,3 x 4,5 mm, 18,1 kg/m, ofasad
238139	168,3 x 5,6 mm, 22,5 kg/m, fasad 30° i båda ändar
9523994	193,7 x 5,6 mm, 25,9 kg/m, fasad 30° i båda ändar
1341437	219,1 x 6,3 mm, 33,2 kg/m, ofasad
1341445	273,0 x 6,3 mm, 41,6 kg/m, ofasad
1341460	323,9 x 7,1 mm, 55,6 kg/m, ofasad
1341486	406,4 x 8,8 mm, 86,3 kg/m, ofasad



Plastlock till rör

9511644	139,7 mm
9511645	168,3 mm



Borrsko, kort modell

Ohärdade.

9503065	139,7 x 76 mm
9503067	168,0 x 90 mm
9503069	193,0 x 90 mm (beställningsvara)



Borrstång

9503100	76 x 3 000 mm
9503102	76 x 3 000 mm (HF)
9503104	89 x 3 000 mm



Pottgummi

2438674	210 x 50 x 20 mm
2438675	210 x 60 x 20 mm



Tätningmanschett för ytvattentätning

Max djup 20 m, max tryck 7 bar.

9269189 D/y 100 mm för brunn 4 1/2", anslutning PEM 32/25

9269192 D/y 130 mm för brunn 5 1/2", anslutning PEM 32/25

9269191 D/y 140 mm för brunn 6 1/2", anslutning PEM 40/32



Borrhålstätning för ejektor- och dränkbar pump

Max djup 20 m, max tryck 7 bar.

9269194 Passar till rör 125/140 mm

9269196 Passar till rör 168/193 mm



Borrlock i aluminium, med elplint

5852001



Täckbricka

Invändig G25, avzinkningshärdig

5851999 För rör 139-168 mm



Täckbricka

Invändig G32, avzinkningshärdig

5854870 Passar till rör 125-140 mm

5854871 Passar till rör 168-194 mm



Enkeladapter

Avzinkningshärdig

5851990 För rör 125-194 mm, G25

5851992 För rör 125-193 mm, G32

5854805 För rör 125-193 mm, G40



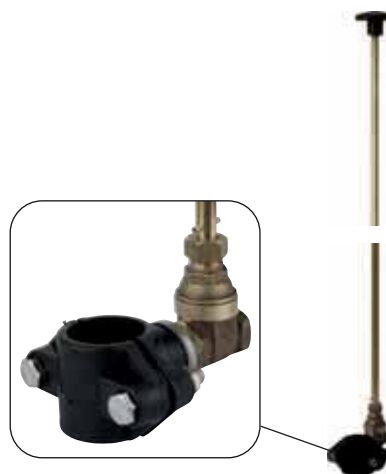
Backventil Altech

Invändigt gängad

4950830 G25

4950831 G32

4950832 G40



Vinterkoppling

Utan täckbricka

5854964 För PEM 32



**Elofit EME Elsvetsmuff
PE100 SDR 11**

2428002	32
2428003	40
2428004	50
2428005	63
2428006	75
2428007	90
2428008	110
2428009	125
2428010	140
2428011	160
2428012	180
2428013	200
2428014	225
2428015	250



Elofit ERDE Elsvetsförminskning SDR 11

2428090	40x32
2428093	50x40
2428095	63x50
2428097	90x63
2428099	110x90
2428101	125x90
2428102	125x110
2428103	160x90
2428104	160x110
2428105	160x125



Elofit ECEM30 Elsvetsböj 30° SDR11

2428941	90
2428942	110
2428943	125
2426972	160



Elofit ECEM30 Elsvetsböj 45° SDR11

2428048	32
2428049	40
2428050	50
2428051	63
2428052	75
2428053	90
2428054	110
2428055	125
2428056	160
2428057	180
2431564	200



Elofit ECEM30 Elsvetsböj 90° SDR11

2428060	32
2428061	40
2428062	50
2428063	63
2428064	75
2428065	90
2428066	110
2428067	125
2428068	160
2428069	180



Elofit ETCE T-rör SDR11

2428073	40
2428074	50
2428075	63
2428076	75
2428077	90
2428078	110
2428079	125
2428080	160



Elofit Övergångsadapter invändig gänga SDR11

2428330	32 x G25
2428331	40 x G25
2428332	40 x G32
2428333	50 x G40
2428335	63 x G50



Elofit Övergångsadapter utvändig gänga SDR11

2428337	32 x G25
2428338	40 x G25
2428339	40 x G32
2428340	50 x G40
2428341	50 x G50
2428343	63 x G50
2429125	75 x G65
2429126	90 x G80

Till dessa passar svetsmaskin 0-48 V.



Elofit ECRT Bordring SDR11

2429141	50
2428316	63
2428317	75
2428318	90
2428411	110
2428412	125
2428413	140
2428414	160
2428415	180
2428416	200



GAVATEC DCRTB Bordring för vridspjällsventiler, fasade

2525961	63
2525962	75
2525940	90
2525941	110
2525942	125
2525944	160
2525945	180
2525946	200
2525947	225

Beställningsvara



Elofit E71..A Lösfläns PN10-16

2424386	63/DN50
2424387	75/DN65
2424388	90/DN80
2424389	110/DN100
2424390	125/DN100
2424391	160/DN150
2424392	180/DN150
2424393	200/DN200



Vridspjällventil LUG Altech PN16

4659459	50
4659460	65
4659461	80
4659462	100
4659463	125
4659464	150
4659465	200

Anslutning	Bordring	Lösfläns	Vridspjällventil	Bult	Bricka	Dragmoment N.m
50/63	2428316	2424386	4659459	4 st 3821470	8 st 3825734	111-132
65/75	2428317	2424387	4659460	4 st 3822228	8 st 3825734	111-132
80/90	2428317	2424388	4659461	4 st 3822228	8 st 3825734	111-132
100/110	2428411	2424389	4659462	4 st 3821471	8 st 3825734	111-132
100/125	2428412	2424390	4659462	4 st 3822301	8 st 3825734	111-132
125/140	2428413	2424400	4659463	4 st 3822459	8 st 3825734	111-132
150/160	2428414	2424391	4659464	4 st 3821683	8 st 3825735	216-258
150/180	2428415	2424392	4659464	4 st 3821535	8 st 3825735	216-258
200/200	2428416	2424393	4659465	4 st 3821535	8 st 3825735	216-256
200/225	2428417	2424394	4659465	4 st 3821535	8 st 3825735	216-256
250/250	2428418	2424395	4658866+4658876			
250/280	2428419	2424396	4658866+4658876			



Elsvetsmuff GF PN16

Med integrerad rörfixtur

2422772 32

2422773 40

2422774 50

2422775 63

Utan rörfixtur

2422776 75

2422777 90

2422778 110

2422779 125

2422919 140

2422780 160

2422781 180

2422782 200

2422783 225

2422784 250

2422785 280

2422786 315

2450326 355

2450327 400

2450330 500

2450331 560



Elsvetsvinkel GF 90° PN16, integrerad

2422787 32

2422788 40

2422789 50

2422790 63

2423017 75

2422791 90

2422792 110

2422793 125

2422794 160

2423018 180

2423339 200

2423341 250



Elsvetsförminskning GF PN16

2422718 63 x 32



Elsvetsshuv GF PN16

2422824 32

2422825 40

2422826 50

2422827 63

2422828 75

2423041 90

2422829 110



Elektrosvets GF T-rör PN16

2424786 160 x 63

2424788 160 x 110

2424790 200 x 110

2424791 200 x 160

2424795 250 x 110

2424796 250 x 160



Elektrosvetsförminskning GF PN16

2422818 90 x 63

2420528 110 x 63

2422819 110 x 90

2423024 125 x 90

2422820 160 x 110

2422943 180 x 125

Till dessa passar svetsmaskin 0-48 V.



Elsvets GF T-rör PN16, integrerad

2422803 32

2422804 40

2422805 50

2422806 63



Elektrosvetsförminskning GF PN16

2423827 200 x 160

2520456 225 x 200

2423829 250 x 160

2423830 250 x 200



Elsvetsvinkel GF 45° PN16, integrerad

2422795 32

2422796 40

2422797 50

2422798 63

2423019 75

2422799 90

2422800 110

2422801 125

2422802 160

2422940 180

2423342 200

2423344 250



Elsvetsförminskning GF PN16

2422942 40 x 32 x 40

2422813 50 x 32 x 50

2422814 50 x 40 x 50

2422815 63 x 32 x 63

2822816 63 x 40 x 63

2822817 63 x 50 x 63



Elsvets GF T-rör PN16

2423022 75

2422807 90

2422808 110

2422809 125

2422810 160

2422941 180

2423345 200

2423347 250

**Elsvetsböj DEBE 45°**

623091 45

**Elsvetsböj DEBE 90°**

623092 45

Elsvetsvinkel DEBE 90°

623094 40 x 45

623093 50 x 45

**Elsvetsförminskning
DEBE**

623095 45 x 50

**Elsvetsmuff DEBE**

623096 45

Till dessa passar
svetsmaskin 0-48 V.



**Elsvetsvinkel 45°, 230 V.
Passar Lundens svets**

2410232	32
2410233	40
2410234	50
2410235	63
2410236	90
2410237	110



**Elsvetsvinkel 90°, 230 V.
Passar Lundens svets**

2410238	32
2410239	40
2410240	50
2410241	63
2410242	90
2410243	110



**Elsvetsmuff, 230 V.
Passar Lundens svets**

2410225	32
2425100	40
2410226	50
2410227	63
2410228	90
2410230	110

Passar endast till LPT-svets.



**Rengöringsduk Elofit,
99,5% alkohol, för detaljer
och PE-rör. 150 st**

2428965	28 x 27 cm
---------	------------



**Rengöringsdukar för
detaljer och PE-rör. 100 st**

2428356	19 x 17 cm
---------	------------



**Elsvetsmuff 40 PN16.
Passar Altech svets
(Art nr: 9105184)**

9105180	20 st / förp.
---------	---------------

Passar endast till Altech svets.



**Elsvetsvinkel 40 x 90°
PN16. Passar Altech svets
(Art nr: 9105184)**

9105182	20 st / förp.
---------	---------------



**Svetsapparat Altech
passar endast Altech**

9105184	230 V
---------	-------

Kabel till svetsapparat

9105186	230 V
---------	-------

Tips! Det går 1 liter färdigblandad köldetanol per meter 40 mm slang.



**Kollektorkulvert, isolerat
40 mm PEM-rör med
korrugerat skyddsror**

9105147 68 x 50 m

9105148 68 x 100 m



**Kollektorkulvert, isolerat
40 mm PEM-rör med slätt
skyddsror**

623200 68 x 50 m

623201 68 x 100 m

623202 68 x 6 m



**Kollektorkulvert, PEM-rör
med korrugerat skyddsror**

623080 40 x 50 m

623081 40 x 100 m

623082 45 x 50 m, 75 mm

623083 45 x 50 m, 90 mm

623084 50 x 50 m, 75 mm

623085 50 x 50 m, 90 mm

623086 63 x 50 m



**Markeringsband
"Energikollektor"**

2416068 250 m



Bottenvikt i gjutjärn

9105156 8,5 kg



Returböj till ledvikt

623020 40 mm



Expanderlock

5854868 139 mm, 2 x 40

9105155 168 mm, 2 x 40

623087 139 mm, 2 x 45

623088 168 mm, 2 x 45

623089 139 mm, 2 x 50

623090 168 mm, 2 x 50



Miljötopp

9105146 139/168 mm,
2 x 40



Pilotvikt

9105075 10,5 kg

2438728 20 kg

2438730 25 kg



Rörskydd

9269178 l=1 900 mm,
b=230 mm,
d=135 mm



Infoskylt till Energibrunn

1790400



Lock till inspektionsrör

9105158 315 mm



Inspektionsrör

9105160 l=2 000 mm,
315/280 mm



**PE Tryckrör PE100
SDR17 PN10,
längd 6 m**

2413681	110
2413682	125
2413683	160
2413684	180
2413685	200
2413686	225
2413687	250
2413688	280
2413689	315



**PEM-rör PE80, PN12,5,
längd 6 m**

2406270	40
2406271	50
2406272	63



**PEM-rör PE80, SDR11,
PN12,5, längd 6 m**

2406158	25
2406159	32
2406161	40
9100895	50
9100896	63
9500655	75
9500656	90



**PEM-rör PE80, PN12,5
dricksvatten**

2406156	16 x 25 m
2406007	16 x 50 m
2406106	16 x 100 m
2406201	16 x 200 m
2406304	16 x 300 m
2406157	20 x 25 m
2406015	20 x 50 m
2406114	20 x 100 m
2406202	20 x 200 m
2406312	20 x 300 m
2406164	25 x 25 m
2406023	25 x 50 m
2406122	25 x 100 m
2406203	25 x 200 m
2406320	25 x 300 m
2406160	32 x 25 m
2406031	32 x 50 m
2406130	32 x 100 m
2406204	32 x 200 m
2406338	32 x 300 m
2406162	40 x 25 m
2406049	40 x 50 m
2406148	40 x 100 m
2406247	40 x 200 m
2406056	50 x 50 m
2406155	50 x 100 m
2406064	63 x 50 m
2406163	63 x 100 m
2406072	75 x 50 m
2406171	75 x 100 m
2406080	90 x 50 m
2406189	90 x 100 m



**PEM-rör PE80, PN10
dricksvatten**

2406016	16 x 10 m
2406017	20 x 10 m
2406018	25 x 10 m
2406019	32 x 10 m
2406020	40 x 10 m



**PEM-rör PE80, PN8
markkollector**

2405645	40 x 100 m
9100878	40 x 150 m
2405447	40 x 200 m
2406149	40 x 300 m
9100880	40 x 350 m
2406150	40 x 400 m
9100882	40 x 450 m
2406151	40 x 500 m



**PEM-rör PE80, PN8
spillvatten**

2405527	40 x 50 m
2405553	50 x 50 m
2405531	50 x 100 m
2405561	63 x 50 m
2406268	75 x 50 m
2406267	90 x 50 m

Information

Märkning PEM-slang

PN4

PN8

PN12

PN16

Temp och tryckgränser för PN12

Temp:	Tryckgräns:
10 °C	14 bar
20 °C	10 bar
30 °C	7 bar
40 °C	4 bar

Obs!
Vid användning av
PE100-material måste
stödhylsa användas.
Gäller PRK-kopplingar.

KABELSKYDDSRÖR OCH TILLBEHÖR



Kabelskyddsror DVR, gult, 50 m

630210	50
630212	110



Kabelskyddsror Tripla SRS/SRN, gult, 6 m

2418947	110
---------	-----



Kabelskyddsror SRS, gult, 6 m

2415494	110
---------	-----



Gummi-/kombinippel Altech, svart

3106974	75/70-50/40
3106973	64/58-50/40



Gummi-/kombinippel Purus, svart

3105863	83/40
---------	-------



Gummimanschett Forsheda F910

2354822	50/75
2354823	63/89



Anbörningsmanschett Altech

2201009	110/121
2435248	110/138
2435245	160/186
2435247	220/226



Radontätning

4035253	28-32 mm
4035254	40 mm
4035255	50 mm
4035256	75 mm
4035257	110 mm
4035258	160 mm
4035259	200 mm



Köldbäretanol 95 %

9105104	5 l, dunk
9105105	25 l, dunk
9105107	205 l, fat, 2-pack
9105109	1 000 l, IBC-behållare



Etylenglykol, 10

9131880	25 l, dunk
---------	------------



Propylenglykol, 20

623060	25 l, dunk
--------	------------



AdBlue

146320	10 l
146322	208 l
146324	1 000 l, IBC-behållare



Spolarvätska

909138	4 l
--------	-----

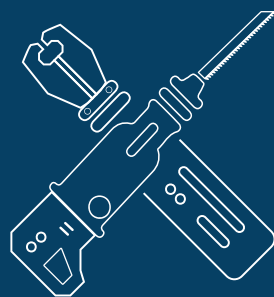
Fyllnadsmängd i rör och slang

Volym i PEM-slang och PE-rör

Dim	SDR	PE	Kollektorslang	PEM-slang	PE-rör	Mängd koncentrerad sprit / meter Vikt 29 % / volym 34 % (Liter/Meter)
32 x 28,0	17	100	0,615			0,21 l/m
40 x 35,2	17	100	0,973			0,33 l/m
45 x 39,8	17	100	1,244			0,42 l/m
50 x 44,0	17	100	1,520			0,52 l/m
32 x 25,2	11	80		0,539		0,18 l/m
40 x 32,6	11	80		0,834		0,28 l/m
50 x 40,8	11	80		1,31		0,45 l/m
63 x 51,4	11	80		2,07		0,70 l/m
75 x 61,4	11	80		2,96		1,00 l/m
90 x 73,6	11	80		4,25		1,44 l/m
110 x 96,8	17	100			7,36	2,50 l/m
125 x 110,2	17	100			9,54	3,25 l/m
160 x 141	17	100			15,61	5,30 l/m
180 x 158,6	17	100			19,76	6,70 l/m
200 x 176,2	17	100			24,40	8,30 l/m
225 x 198,2	17	100			30,90	10,5 l/m
250 x 220,4	17	100			38,20	15,1 l/m
280 x 246,8	17	100			47,80	16,3 l/m
315 x 277,6	17	100			60,52	20,6 l/m

MARKNADENS MEST FLEXIBLA LEASINGERBJUDANDE

VERKTYGSLEASING



DAHL //

FÖRDELAR FÖR DIG

- Välj mellan olika varumärken i ett leasingavtal.
- Inga dolda avgifter.
- Flexibel leasingtid, välj mellan 12, 24 eller 36 månader.
- Drulle- och stöldförsäkring ingår. Mot en extra kostnad kan du även teckna en extra "stöld-ur-bil"-försäkring.
- Fast månadskostnad.
- Fördela kostnaden över tid.
- Behåll likviditeten – köp när du har behov, inte när du har tillräckligt med pengar.
- Leasing är avdragsgillt och tas ej upp som en tillgång i ditt företags balansräkning.
- Fördela kostnaden på ett projekt.
- Händer något som inte täcks av produktgarantin är verktygen försäkrade, oavsett om olyckan är framme eller om ett verktyg blir stulet.

VAD KOSTAR VERKTYGSLEASING?

– inklusive standardförsäkring (drulle + stöld)

	Restvärde	20 %	10 %	10 %
Tariff	7,37 %	3,37 %	3,05 %	
Summa*	Månader	12	24	36
10 000	Kostnad/mån	737	435	305
15 000	Kostnad/mån	1 137	656	458
20 000	Kostnad/mån	1 474	874	610
25 000	Kostnad/mån	1 843	1 093	763
100 000	Kostnad/mån	7 370	4 370	3 050

– inklusive standardförsäkring + "stöld ur bil"-försäkring

	Restvärde	20 %	10 %	10 %
Tariff	7,58 %	4,58 %	3,26 %	
Summa*	Månader	12	24	36
10 000	Kostnad/mån	758	458	326
15 000	Kostnad/mån	1 137	686	489
20 000	Kostnad/mån	1 516	915	652
25 000	Kostnad/mån	1 895	1 144	815
100 000	Kostnad/mån	7 580	4 576	3 229

* Summa: värdet av verktygen du vill leasa.

Räkneexempel 36 månader med standardförsäkring:

Maskinpaket: 10 000 kr. Månadsavgift (10 000 x 3,05 %) = 305 kr.
Totalkostnad, 36 månader (305 x 36) = 10 980 kr + restvärde (10 000 x 10 %) 1 000 kr => 11 980 kr



Typgodkända bergvärme-kollektorer
Dubbellindat PEM-rör
PN8 med påsvetsad
returböj samt fästögla
för vikt vid behov.

9105020	2 x 60 m
9105021	2 x 70 m
9105022	2 x 80 m
9105023	2 x 90 m
9105024	2 x 100 m
9105025	2 x 110 m
9105026	2 x 120 m
9105027	2 x 130 m
9105028	2 x 140 m
9105029	2 x 150 m
9105030	2 x 160 m
9105031	2 x 170 m
9105032	2 x 180 m
9105033	2 x 190 m
9105034	2 x 200 m
9105018	2 x 210 m
9105019	2 x 220 m
9105016	2 x 230 m
9105014	2 x 240 m
9105015	2 x 250 m
9105070	2 x 260 m
9105071	2 x 270 m
9105072	2 x 280 m
9105073	2 x 290 m
9105074	2 x 300 m



Kollektorer SDR17 Altech
PEM-rör PN10. Dimension
32 mm utvändigt. Tjocklek
2 mm.

2438657	4 x 150 m
2438658	4 x 160 m
2438659	4 x 170 m
2438660	4 x 180 m
2438662	4 x 190 m
2438663	4 x 200 m
2438664	4 x 210 m
2438665	4 x 220 m
2438666	4 x 230 m
2438667	4 x 240 m
2438668	4 x 250 m
2438669	4 x 260 m
2438670	4 x 270 m
2438671	4 x 280 m
2438672	4 x 290 m
2438673	4 x 300 m



Kollektorer dubbellin-
dade SDR17 Altech
PEM-rör PN10. Dimen-
sion 45 mm utvändigt.
Tjocklek 2,7 mm.

2438644	2 x 200 m
2438645	2 x 210 m
2438647	2 x 220 m
2438648	2 x 230 m
2438649	2 x 240 m
2438650	2 x 250 m
2438651	2 x 260 m
2438652	2 x 270 m
2438654	2 x 280 m
2438655	2 x 290 m
2438656	2 x 300 m



Kollektorer dubbellin-
dade SDR17 Altech
PEM-rör PN10. Dimen-
sion 50 mm utvändigt.
Tjocklek 3,0 mm.

2438622	2 x 200 m
2438623	2 x 210 m
2438624	2 x 220 m
2438625	2 x 230 m
2438626	2 x 240 m
2438627	2 x 250 m
2438628	2 x 260 m
2438629	2 x 270 m
2438630	2 x 280 m
2438631	2 x 290 m
2438632	2 x 300 m
2438633	2 x 310 m
2438634	2 x 320 m
2438635	2 x 330 m
2438636	2 x 340 m
2438637	2 x 350 m
2438639	2 x 360 m
2438640	2 x 370 m
2438641	2 x 380 m
2438642	2 x 390 m
2438643	2 x 400 m



Bottenvikt i gjutjärn

9105156	8,5 kg
---------	--------



Pilotvikt

9105075	10,5 kg
2438728	20 kg
2438730	25 kg



Expanderlock

5854868	139 mm, 2 x 40
9105155	168 mm, 2 x 40
623087	139 mm, 2 x 45
623088	168 mm, 2 x 45
623089	139 mm, 2 x 50
623090	168 mm, 2 x 50

Altech Samlingsbrunn Cubic

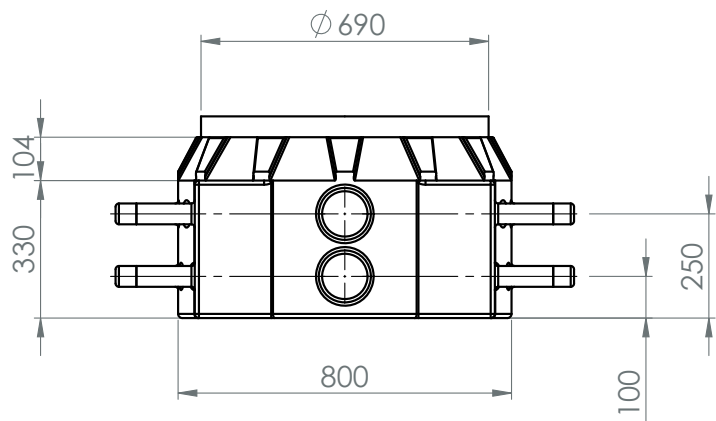
Med en höjd på 55 cm är den marknadens lägsta samlingsbrunn för upp till 12 slingor. Samlingsbrunnen levereras med tätt kompositlock som klarar en belastning på 15 kN. Samt justerbart teleskoprör på 250 mm medföljer. Brunnarna är byggda med en DN32 kulventil och en DN25 injusteringsventil Flowguard. På stammarna sitter det en DN25 luftnings-/påfyllningsventil. Ventilerna monteras med unionskoppling för enkel service. Utsticken för slingorna är 125 mm. Tilllopp- och returstammar är 180-200 mm. Brunnarna är provtryckta före leverans. Samtliga kollektorändar är proppade med skyddslock.

Flöde: 5-40 liter/minut.

Samlingsbrunnen går att special tillverka enligt önskemål. Kontakta din Dahlsäljare.

Anslutningarna på slingorna kan tillverkas i 32, 40, 45 eller 50 mm. Ventiler går att få i storlekar DN25-40 såsom MMA, STAD, Flowguard eller Tacosetter. Även kompositlocket går att få i körbart gjutjärnslock med max belastning 400 kW.

- Marknadens lägsta samlingsbrunn – 55 cm
- Enkel service av ventiler
- Upp till 12 kretsar
- Stamledning upp till 125 mm
- Justerbart teleskoprör
- Kulventil DN32 standard



Art nr	Beskrivning	Dimension Kollektor	Dimension Stam	Vikt
6212508	4 kretsar	4 x 40 mm	2 x 90 mm	39 kg
6212510	5 kretsar	5 x 40 mm	2 x 90 mm	42 kg
6212511	6 kretsar	6 x 40 mm	2 x 90 mm	45 kg
6212512	7 kretsar	7 x 40 mm	2 x 110 mm	49 kg
6212513	8 kretsar	8 x 40 mm	2 x 110 mm	52 kg
6212514	9 kretsar	9 x 40 mm	2 x 110 mm	55 kg
6212515	10 kretsar	10 x 40 mm	2 x 110 mm	58 kg
6212516	11 kretsar	11 x 40 mm	2 x 110 mm	62 kg
6212517	12 kretsar	12 x 40 mm	2 x 110 mm	65 kg

Tillbehör

623099	Betäckning för samlingsbrunn, 40 ton
623097	Förhöjning till samlingsbrunn



PEM-slang, PN 12

2406164	25 x 2,3 x 25 m
2406023	25 x 2,3 x 50 m
2406122	25 x 2,3 x 100 m
2406320	25 x 2,3 x 300 m
2406160	32 x 2,9 x 25 m
2406031	32 x 2,9 x 50 m
2406130	32 x 2,9 x 100 m
2406204	32 x 2,9 x 200 m
2406338	32 x 2,9 x 300 m
2406162	40 x 3,7 x 25 m
2406049	40 x 3,7 x 50 m
2406148	40 x 3,7 x 100 m
2406247	40 x 3,7 x 200 m
2406056	50 x 4,6 x 50 m
2406155	50 x 4,6 x 100 m
2406064	63 x 5,8 x 50 m
2406163	63 x 5,8 x 100 m
2406072	75 x 6,8 x 50 m
2406171	75 x 6,8 x 100 m
2406080	90 x 8,2 x 50 m
2406189	90 x 8,2 x 100 m



Rak koppling PN16, förminskad, plast-plast

2510710	20 x 16
2510711	25 x 20
2510712	32 x 25
2510713	40 x 25
2510714	40 x 32
2510715	50 x 25
2510716	50 x 32
2510717	50 x 40
2510718	63 x 25
2510719	63 x 32
2510720	63 x 40
2510721	63 x 50
2510722	75 x 50
2510723	75 x 63
2510724	90 x 63
2510725	90 x 75
2510726	110 x 90



Rak koppling PN16, plast-utvändig gänga

2510727	16 x G10
2510728	16 x G15
2510729	16 x G20
2510730	20 x G15
2510731	20 x G20
2510732	20 x G25
2510733	25 x G15
2510734	25 x G20
2510735	25 x G25
2510736	32 x G20
2510737	32 x G25
2510738	32 x G32
2510739	40 x G25
2510740	40 x G32
2510741	40 x G40
2510742	40 x G50
2510743	50 x G25
2510744	50 x G32
2510745	50 x G40
2510746	50 x G50
2510747	63 x G32
2510748	63 x G40
2510749	63 x G50
2510750	63 x G65
2510751	75 x G50
2510752	75 x G65
2510753	75 x G80
2510754	90 x G50
2510755	90 x G65
2510756	90 x G80
2510757	90 x G100
2510758	110 x G50
2510759	110 x G80
2510760	110 x G100



Rak koppling PN16, plast-ivändig gänga

2510761	16 x G15
2510762	16 x G20
2510763	20 x G15
2510764	20 x G20
2510765	20 x G25
2510766	25 x G15
2510767	25 x G20
2510768	25 x G25
2510769	32 x G15
2510770	32 x G20
2510771	32 x G25
2510772	32 x G32
2510773	40 x G25
2510774	40 x G32
2510775	40 x G40
2510776	50 x G32
2510777	50 x G40
2510778	50 x G50
2510779	63 x G32
2510780	63 x G40
2510781	63 x G50
2510782	63 x G65
2510783	75 x G50
2510784	75 x G65
2510785	75 x G80
2510786	90 x G50
2510787	90 x G65
2510788	90 x G80
2510789	90 x G100
2510790	110 x G80
2510791	110 x G100



Rak koppling PN16, plast-plast

2510700	16
2510701	20
2510702	25
2510703	32
2510704	40
2510705	50
2510706	63
2510707	75
2510708	90
2510709	110



Vinkelkoppling 90° PN16, plast-plast

2510792	16
2510793	20
2510794	25
2510795	32
2510796	40
2510797	50
2510798	63
2510799	75
2510800	90
2510801	110



**Vinkelkoppling 90°
PN16, plast-utvändig
gänga**

2510802	16 x G15
2510803	16 x G20
2510804	20 x G15
2510805	20 x G20
2510806	25 x G15
2510807	25 x G20
2510808	25 x G25
2510809	32 x G15
2510810	32 x G20
2510811	32 x G25
2510812	32 x G32
2510813	40 x G25
2510814	40 x G32
2510815	40 x G40
2510816	50 x G32
2510817	50 x G40
2510818	50 x G50
2510819	63 x G40
2510820	63 x G50
2510821	63 x G65
2510822	75 x G65
2510823	75 x G80
2510824	90 x G80
2510825	90 x G100
2510826	110 x G100



**Vinkelkoppling 90°
PN16, plast-Invändig
gänga**

2510827	16 x G15
2510828	16 x G20
2510829	20 x G15
2510830	20 x G20
2510831	25 x G15
2510832	25 x G20
2510833	25 x G25
2510834	32 x G15
2510835	32 x G20
2510836	32 x G25

2510837	32 x G32
2510838	40 x G20
2510839	40 x G25
2510840	40 x G32
2510841	40 x G40
2510842	50 x G32
2510843	50 x G40
2510844	50 x G50
2510845	63 x G40
2510846	63 x G50
2510847	63 x G65
2510848	75 x G50
2510849	75 x G65
2510850	75 x G80
2510851	90 x G80
2510852	90 x G100
2510853	110 x G80
2510854	110 x G100



**T-rör förminskad PN16,
plast-plast-plast**

2510920	20 x 16
2510921	25 x 20
2510922	32 x 20
2510924	32 x 25
2510925	40 x 32
2510926	50 x 25

2510927	50 x 32
2510928	50 x 40
2510929	63 x 25
2510930	63 x 32
2510932	63 x 50
2510933	75 x 63
2510934	90 x 75
2510935	110 x 90



**T-rör PN16 plast-
Invändig gängat-plast**

2510865	16 x G15
2510866	16 x G20
2510867	20 x G15
2510868	20 x G20
2510869	25 x G15
2510870	25 x G20
2510871	25 x G25
2510872	32 x G15
2510873	32 x G20
2510874	32 x G25
2510875	32 x G32
2510876	40 x G25
2510877	40 x G32
2510878	40 x G40
2510879	50 x G32
2510880	50 x G40
2510881	50 x G50
2510882	63 x G32
2510883	63 x G40
2510884	63 x G50
2510885	63 x G65
2510886	75 x G50
2510887	75 x G65
2510888	75 x G80
2510889	90 x G65
2510890	90 x G80
2510891	90 x G100
2510892	110 x G80
2510893	110 x G100



**T-rör PN16 plast-
utvändig gängat-plast**

2510894	16 x G15
2510895	16 x G20
2510896	20 x G15
2510897	20 x G20
2510898	25 x G15
2510899	25 x G20
2510900	25 x G25
2510901	32 x G15
2510902	32 x G20
2510903	32 x G25
2510904	32 x G32
2510905	40 x G25
2510906	40 x G32
2510907	40 x G40
2510908	50 x G32
2510909	50 x G40
2510910	50 x G50
2510911	63 x G40
2510912	63 x G50
2510913	63 x G65
2510914	75 x G65
2510916	75 x G80
2510917	90 x G80
2510918	90 x G100
2510919	110 x G100



Propp PN16

2510936	16
2510937	20
2510938	25
2510939	32
2510940	40
2510941	50
2510942	63
2510943	75
2510944	90
2510945	110



Rak koppling 1130 PE

2436501	16
2436503	20
2436505	25
2436507	32
2436509	40
2436511	50



Rak koppling 1136 PE Plast-utvändig gänga

2436512	16 x G15
2436514	20 x G15
2436515	20 x G20
2436517	25 x G20
2436518	25 x G25
2436519	32 x G25
2436520	32 x G32
2436521	40 x G25
2436522	40 x G32
2436523	40 x G40
2436524	50 x G40
2436525	50 x G50



Rak koppling 1138 PE plast-invändig gänga

2436526	16 x G15
2436528	20 x G15
2436529	20 x G20
2436531	25 x G20
2436532	25 x G25
2436593	32 x G25
2436533	32 x G32
2436535	40 x G32
2436536	40 x G40
2436538	50 x G50



Vinkelkoppling 90° 1139 PE för plast

2436539	16
2436541	20
2436543	25
2436545	32
2436547	40
2436549	50



Vinkelkoppling 90° 1145 PE plast-utvändig gänga

2436552	20 x G15
2436553	20 x G20
2436555	25 x G20
2436556	25 x G25
2436557	32 x G25
2436558	32 x G32
2436560	40 x G32
2436561	40 x G40
2436562	50 x G50



Vinkelkoppling 90° 1147 PE plast-invändig gänga

2436566	20 x G20
2436569	25 x G25
2436571	32 x G32
2436574	40 x G40



T-koppling för plast 1150 PE

2436576	16
2436578	20
2436580	25
2436583	32
2436586	40
2436581	32 x 20
2436582	32 x 25
2436585	40 x 32



Övergångskoppling vinkel Dy, för PEM-rör, PN-10

2436614	40 x Cu28
---------	-----------



Plasthylsa för PE-rör

Art nr:	Plast-hylsa för PE-rör:	Används i Vattete-koppling:	DN
1866152	Dy 16	Dy 15	15-16
1866153	Dy 16	Dy 22	22-16
1866154	Dy 20	Dy 22	22-20
1866155	Dy 20	Dy 28	28-20
1866156	Dy 25	Dy 28	28-25
1866157	Dy 25	Dy 35	35-25
1866158	Dy 32	Dy 35	35-32
1866159	Dy 32	Dy 42	42-32
1866160	Dy 40	Dy 42	42-40
1866161	Dy 40	Dy 54	54-40
1866162	Dy 50	Dy 54	54-50



Övergångskoppling rak Dy, för PEM-rör, PN-10

2436613	40 x Cu28
---------	-----------



Stödhylsa 1222 PE För PEM-rör PN10

1866170	16 x 2,0
1866171	20 x 2,0
1866172	25 x 2,3
1866173	32 x 2,9
1866174	40 x 3,7
Stödhylsa för PN 6,3	
1866176	40 x 2,4



Rak koppling 401
plast-plast

2435014	16
2435022	20
2435030	25
2435048	32
2435055	40
2435063	50
2435071	63
2435017	32 x 25
2435018	40 x 25
2435019	40 x 32
2435020	50 x 40
2435021	63 x 50



Rak koppling 402
plast-invändig gänga

2435410	16 x G15
2435428	20 x G20
2435436	25 x G25
2435444	32 x G32
2435451	40 x G40
2435469	50 x G50
2435477	63 x G65



Rak koppling 402
plast-invändig gänga
förminskad

2435501	20 x G15
2435519	25 x G20
2435527	32 x G25
2435535	40 x G25
2435543	40 x G32
2435550	50 x G32
2435568	50 x G40
2435576	63 x G50



Rak koppling 403
plast-utvändig gänga
förminskad

2435311	20 x G15
2435329	25 x G20
2435337	32 x G25
2435378	40 x G25
2435345	40 x G32
2435352	50 x G40
2435360	63 x G50



Rak koppling 403
plast-utvändig gänga

2435212	16 x G15
2435220	20 x G20
2435238	25 x G25
2435246	32 x G32
2435253	40 x G40
2435261	50 x G50



Vinkelkoppling 404 90°
plast-plast

2435618	16
2435626	20
2435634	25
2435642	32
2435659	40
2435667	50
2435675	63



Vinkelkoppling 404 90°
plast-invändig gänga

2435816	16 x G15
2435824	20 x G20
2435832	25 x G25
2435840	32 x G32
2435857	40 x G40
2435865	50 x G50
2435873	63 x G65



Vinkelkoppling 406 90°
plast-utvändig gänga

2435915	16 x G15
2435923	20 x G20
2435931	25 x G25
2435717	32 x G20
2435725	32 x G25
2435949	32 x G32
2435733	40 x G25
2435741	40 x G32
2435956	40 x G40
2435964	50 x G50
2435980	63 x G50



T-koppling 410 plast

2436012	16
2436020	20
2436038	25
2436046	32
2436053	40
2436061	50
2436079	63
2436236	20 x 16
2436319	40 x 32
2436350	50 x 40
2436384	63 x 40



T-koppling 415 plast-
invändig gängad
avstick

2436426	20 x G20
2436434	25 x G25
2436442	32 x G32
2436459	40 x G40
2436467	50 x G50



Vinkelkoppling 406 90°
med FPL-anlutning

2435945	40 x Cu28
---------	-----------



Rak koppling 403 med
FPL-anlutning

2435346	40 x Cu28
---------	-----------



Rak koppling 423
plast- plast utan stopp

2436826	32
2436827	40
2436828	50
2436829	63



Förminskning med
tryck- skruv 426 plast-
utvändig gänga

2437010	16 x G20
2437028	20 x G25
2437036	25 x G32
2437044	32 x G40
2437051	40 x G50
2437069	50 x G65
2437119	16 x G25
2437127	20 x G32
2437135	25 x G40
2437143	32 x G50
2437150	40 x G65



Tryckskruv 431

2437218	16 x G15
2437226	20 x G20
2437234	25 x G25
2437242	32 x G32
2437259	40 x G40
2437267	50 x G50
2437275	63 x G65



Stödhylsa 420

För PEM-rör PN 6,3.
Färg: röd

2436855	25
2436863	32
2436871	40
2436889	50

För PEM-rör PN 10.
Färg: blå

2436897	63
2436900	16
2436901	20
2436902	25
2436903	32
2436904	40
2436905	50



Ventilfäste 418 plast-
invändig gänga

2436806	16 x G15
2436814	20 x G15
2436822	25 x G20



Nyckel för PRK-kopp-
lingar

2438180	32-40
2438181	50-63

Obs!

Vid användning av
PE100-material måste
stödhylsa användas.
Gäller PRK-kopplingar.

PLASSON PLASTRÖRSKOPPLINGAR



Rak koppling typ 1001, serie 1 plast-plast

2507152	20
2507153	25
2507154	32
2507155	40
2507156	50
2507157	63



Rak koppling typ 1002, serie 1 plast-utvändig gänga

2507161	20 x R15
2507162	20 x R20
2507163	25 x R15
2507164	25 x R20
2507165	25 x R25
2507166	32 x R20
2507167	32 x R25
2507169	32 x R32
2507170	40 x R25
2507171	40 x R32
2507172	40 x R40
2507173	50 x R40
2507174	50 x R50
2507175	63 x R40
2507177	63 x R50



T-rör typ 1004 plast-plast-plast

2507178	20
2507179	25
2507180	32
2507181	40
2507182	50
2507183	63



Verktyg typ 1099

2506396	20-32 mm
2506397	40-63 mm



Rak koppling typ 1011, serie 1 plast-plast

2507193	40 x 32
2507194	50 x 25
2507195	50 x 32
2507196	50 x 40
2507197	63 x 32
2507198	63 x 40
2507199	63 x 50



Ändhuv typ 1012, serie 1 plast

2507145	20
2507146	25
2507147	32
2507148	40
2507149	50
2507151	63



Rak koppling typ 1001C, serie 1 plast-kopparrör

2507185	20 x 15
2507186	25 x 15
2507187	25 x 22
2507188	32 x 28



Rak koppling typ 1072, serie 1 plast-utvändig gänga

2507248	32 x R20
2507249	32 x R25
2507250	32 x R32
2507252	40 x R32
2507253	40 x R40
2507254	50 x R40
2507255	50 x R50
2507256	63 x R40
2507257	63 x R50



Vinkelkoppling 90° typ 1005 plast-plast

2507201	20
2507202	25
2507203	32
2507204	40
2507205	50
2507206	63



**Rak koppling typ 6605,
plast-plast**

2450013	16
2450021	20
2450039	25
2450047	32
2450054	40
2450062	50



**Rak koppling typ 66110,
plast-invändig gänga**

2451615	16 x G10
2451623	20 x G15
2451631	25 x G20
2451649	32 x G25
2451656	40 x G32
2451664	50 x G40
2451672	63 x G50



**Rak koppling typ 77110
plast-invändig gänga**

2461622	20 x G15
2461226	20 x G20
2461630	25 x G20
2461234	25 x G25
2461648	32 x G25
2461242	32 x G32
2461614	40 x G25
2461655	40 x G32
2461259	40 x G40
2461663	50 x G40
2461267	50 x G50
2461671	63 x G50
2461689	75 x G65



**T-koppling typ 7718
plast-plast-plast**

2464428	20
2464436	25
2464444	32
2464451	40
2464477	63
2464485	75



**Rak koppling typ 6605,
plast-utvändig gänga**

2450419	16 x G15
2450823	20 x G15
2450427	20 x G20
2450435	25 x G25
2450831	25 x G20
2450825	28 x G25
2450849	32 x G25
2450443	32 x G32
2450807	32 x G20
2450826	32 x G32
2450908	40 x G25
2450856	40 x G32
2450450	40 x G40
2450864	50 x G40
2450468	50 x G50
2450872	63 x G50



**Rak koppling typ 7705,
plast-plast**

2460020	20
2460038	25
2460046	32
2460053	40
2460061	50
2460079	63
2460087	75



**Rak koppling typ 7701
plast-utvändig gänga**

2460822	20 x G15
2460426	20 x G20
2460830	25 x G20
2460434	25 x G25
2460848	32 x G25
2460442	32 x G32
2460814	40 x G25
2460855	40 x G32
2460459	40 x G40
2460863	50 x G40
2460467	50 x G50
2460871	63 x G50
2460889	75 x G65
2460491	75 x G80



**Stödhylsa typ 7700
PN10/16**

2466522	20 x 2,0
2466530	25 x 2,3
2466548	32 x 2,9
2466647	32 x 4,6
2466524	40 x 2,4
2466555	40 x 3,7
2466654	40 x 5,8
2466563	50 x 4,6
2466571	63 x 5,8
2466662	50 x 7,2
2466670	63 x 9,0



**Vinkelkoppling typ 77301,
plast-plast**

2462026	20
2462034	25
2462042	32
2462059	40
2462067	50
2462075	63
2462083	75



**Vinkelkoppling typ 77301,
plast-utvändig gänga**

2462836	25 x G20
2462844	32 x G25
2462851	40 x G32
2462877	63 x G50
2462885	75 x G65



**Rak koppling typ 100
plast-plast**

2500015	16
2500023	20
2500031	25
2500049	32
2500056	40
2500064	50
2500075	63



**Rak koppling typ 101,
skjutmuff, plast-plast**

2501054	25
2501062	32
2501070	40
2501088	50
2501097	63



**T-koppling typ 125
plast-plast**

2502417	16
2502425	20
2502433	25
2502441	32
2502458	40
2502466	50
2402475	63



**Rak koppling typ 105,
plast-utvändig gänga**

2500312	16 x R15
2500320	20 x R20
2500338	25 x R25
2500346	32 x R32
2500353	40 x R40
2500361	50 x R50



**Rak koppling typ 110/112,
plast-utvändig gänga,
förminskad**

2500619	20 x R15
2500627	25 x R20
2500634	32 x R20
2500635	32 x R25
2500734	40 x R25
2500643	40 x R32
2500742	50 x R32
2500650	50 x R40
2500586	63 x R40
2500669	63 x R50
2500670	75 x R65 x R50
2500671	75 x R80 x R65



**Rak koppling typ 116,
plast-Invändig gänga,
förminskad**

2500112	20 x R15
2501120	25 x R20
2501138	32 x R32
2501237	40 x R25
2501146	40 x R32
2501245	50 x R32
2501153	50 x R40
2501162	63 x R50



**Vinkelkoppling typ 120,
90° plast-plast**

2501328	20
2501336	25
2501344	32
2501351	40
2501369	50
2501378	63



**Vinkelkoppling typ
121/124, 90°, plast-
utvändig gänga,
förminskad**

2501609	20 x R15
2501625	20 x R20
2501591	25 x R20
2501633	25 x R25
2501682	32 x R25
2501641	32 x R32
2501690	40 x R25
2501708	40 x R32
2501658	40 x R40
2501740	50 x R40
2501725	63 x R50



**Övergångsmutter typ
146/147
plast-utvändig gänga**

2503324	20 x R15
2503332	20 x R20
2503357	25 x R20
2503365	25 x R25
2503399	32 x R25
2503407	32 x R32
2503431	40 x R25
2503449	40 x R32
2503456	40 x R40
2503480	50 x R40
2503498	50 x R50
2503267	63 x R50



**Övergångsmuff typ
148/149
plast-utvändig gänga**

2503639	20 x R15
2503662	25 x R20
2503688	32 x R20
2503696	32 x R25
2503712	40 x R25
2503720	40 x R32
2503753	50 x R40



**Vinkelkoppling typ
3260 utvändig gänga**

1944532	G15
1944535	G20
1944536	G25



**Kranvinkel typ 150
invändig gänga**

2503910	16 x R15
2503928	20 x R15
2503936	25 x R20
2503935	25 x R15



**Värmepumpskoppling
typ 100 plast-plast**

2500133	40 x 28
---------	---------



**Värmepumpskoppling
typ 120 plast-plast**

2500145	40 x 28
---------	---------



Stödhylsor typ 181

2506421	40 x 28
---------	---------



**Supramax koppling
WAU, PN16**

1141954	63-90 mm
1141955	84-105 mm
1141956	104-132 mm
1141957	132-155 mm
1141958	154-192 mm
1141959	192-232 mm



**Supramax huv,
PN16**

1142013	63-90 mm
1142014	84-105 mm
1142015	104-132 mm
1142016	132-155 mm
1142017	154-192 mm
1142018	192-232 mm



**Stödhylsa Rfr PE100
10 bar**

1866683	75 mm
1866684	90 mm
1866685	110 mm
1866686	125 mm
1866687	160 mm
1866688	200 mm



**Altech frostskydds-
kabel Komplet med
anslutningssladd
1,5 m, stickpropp,
varningsskylt och
bruks-anvisning**

2408176	2 m, 22 W
2408177	4 m, 44 W
2408178	6 m, 66 W
2408179	8 m, 88 W
2408180	10 m, 110 W
2408181	15 m, 165 W
2408182	20 m, 220 W
2408183	25 m, 275 W
2304362	35 m, 385 W
2408274	50 m, 550 W
2304363	60 m, 660 W



**Altech självreglerande
frostskyddskabel per /
m, för montering i eller
utanpå rör**

2408214 lpm



**An- och avslutnings-
sats för frostskydds-
kabel**

2408217



**Vinkelgenomföring till
frostskyddskabel**

2408216 R20



**Genomföring till frost-
skyddskabel**

2408215 G15



**Y-koppling för frost-
skyddskabel**

2304360 25

2304361 32



**Termostat för frost-
skyddskabel**

5511819 IP30



**Automatikbox för
frostskyddskabel**

2404910 IP65



Kopparrör hårda
Enligt EN 1057-R290
Media: Tappvatten,
värme, olja, gas m.m

2,5 meter		
1752402	10	0,8
1752404	12	1,0
1752405	15	1,0
1752407	18	1,0
1725408	22	1,0
1752410	28	1,2
1752312	35	1,5
1752313	42	1,5
1752315	54	1,5
3,0 meter		
1752605	15	1,0
1752608	22	1,0
1752610	28	1,2
1752512	35	1,5
1752513	42	1,5
1752515	54	1,5
1752315	54	1,5
5,0 meter		
1752100	8	0,8
1752102	10	0,8
1752104	12	1,0
1752105	15	1,0
1752106	15	1,2
1752107	18	1,0
1752108	22	1,0
1752109	22	1,5
1752110	28	1,2
1752111	28	1,5
1752112	35	1,5
1752113	42	1,5
1752114	42	2,0
1752115	54	1,5
1752116	54	2,0
1752117	70	2,0
1752118	76,1	2,0
1752119	88,9	2,0
1752121	108	2,0

Klämringskopplingar VSH Super
För kopparrör, tunnväggiga stålrör, förmätade polyetenrör (PE-X) och rostfria rör. Till mjuka rör ska stödhylsa användas. Till PE-X rör ska stödhylsa med bred krage användas samt PE-X anslutning.
Max arbetstryck 10 bar.
Arbetstemperatur 0 °C till +95 °C. För slätända.
Material: AZH-mässing.
Min temperatur: -35 °C.
Max temperatur: 120 °C



Rak koppling typ S1200, cu - cu

1965001	10
1965002	12
1965003	15
1965004	18
1965005	22
1965006	28
1965007	35
1965008	42
1965009	54



Rak koppling typ S1201, förminskad, cu - cu

1965016	10 x 8
1965017	12 x 8
1965018	12 x 10
1965019	15 x 8
1965020	15 x 10
1965021	15 x 12
1965324	16 x 15
1965022	18 x 12
1965024	22 x 15



Rak koppling, typ S1202, cu - utvändig gänga

1965033	8 x R15
1965035	10 x R10
1965036	10 x R15
1965037	12 x R10
1965038	12 x R15
1965039	15 x R10
1965040	15 x R15
1965041	15 x R20
1965042	16 x R15
1965333	18 x R10
1965043	18 x R15
1965044	18 x R20
1965045	22 x R15
1965046	22 x R20
1965326	28 x R20
1965048	28 x R25
1965049	35 x R25
1965051	42 x R40
1965052	54 x R50



Rak koppling, typ S1204, cu - invändig gänga

1965060	10 x R10
1965061	10 x R15
1965062	12 x R10
1965063	12 x R15
1965064	15 x R10
1965065	15 x R15
1965066	15 x R20
1965067	16 x R15
1965068	18 x R15
1965070	22 x R15
1965071	22 x R20
1965072	22 x R25
1965073	28 x R25
1965074	35 x R25
1965075	42 x R40
1965076	54 x R50



Rak koppling, typ S1208, cu - cu EJ för tappvatten

1965453	15
1965454	22



Rak koppling, typ K1043, cu - invändig gänga EJ för tappvatten

1965455	15 x G20
1965454	22



Vinkelkoppling typ S1210, cu - cu

1965087	8
1965088	10
1965089	12
1965090	15
1965091	18
1965092	22
1965093	28
1965094	35
1965095	42
1965096	54



Vinkelkoppling typ S1211, förminskad, cu - cu

1965102	15 x 12
1965103	16 x 15
1965104	22 x 15



Vinkelkoppling typ S1212, cu - utvändig gänga

1965108	10 x R10
1965109	10 x R15
1965110	12 x R10
1965111	12 x R15
1965112	15 x R10
1965113	15 x R15
1965114	15 x R20
1965115	18 x R15
1965116	18 x R20
1965118	22 x R20
1965120	28 x R25
1965121	35 x R32
1965122	42 x R40



Vinkelkoppling typ S1214, cu - invändig gänga

1965130	10 x R15
1965131	12 x R10
1965132	12 x R15
1965434	15 x R15
1965136	18 x R15
1965138	22 x R15
1965139	22 x R20
1965140	28 x R25
1965141	35 x R32
1965142	42 x R40
1965143	54 x R50



T-koppling typ S1220, cu - cu - cu

1965150	12
1965151	15
1965152	18
1965153	22
1965154	28
1965455	35
1965156	42
1965157	54



T-koppling typ S1221, S1247, S1248 förminskad, cu - cu - cu

1965170	12 x 15 x 12
1965177	15 x 12 x 15
1965176	15 x 12 x 12
1965179	15 x 15 x 12
1965181	15 x 22 x 15
1965185	16 x 15 x 16
1965186	18 x 12 x 18
1965188	18 x 15 x 18
1965189	18 x 15 x 18
1965194	22 x 12 x 22
1965195	22 x 15 x 15
1965196	22 x 15 x 22
1965199	22 x 22 x 15
1965202	28 x 15 x 28
1965204	28 x 22 x 28
1965205	28 x 28 x 15



T-koppling typ S1223, cu - invändig gänga - cu

1965221	12 x R15
1965222	15 x R10
1965223	15 x R15
1965224	18 x R15
1965225	22 x R15
1965226	22 x R20
1965229	28 x R25



T-koppling typ S1223, cu - utvändig gänga - cu

1965234	15 x R15
---------	----------



Fördelare

1965374	R20-2 x R15
1965375	R20-3 x R15



Kopplingsset K3067 För PEX

1880090	R15-15x2,5
1880092	R15-16x2,0-2,25
1880094	W1 5/16-18x2,5
1880095	W2 1/2-20x2,0-2,5
1880096	W2 1/3-22x3,0



Förminskning typ S1268

1965244	10 x 8
1965245	12 x 8
1965246	12 x 10
1965247	15 x 8
1965248	15 x 10
1965249	15 x 12
1965322	15 x 13
1965251	18 x 12
1965252	18 x 15
1965253	18 x 16
1965254	22 x 12
1965255	22 x 15
1965256	22 x 18
1965397	22 x 20
1965258	28 x 15
1965260	28 x 22
1965261	35 x 28
1965262	42 x 22
1965263	42 x 28
1965264	42 x 35
1965265	42 x 36
1965268	54 x 35
	54 x 42



Kopplingsmutter typ S1280,

1965278	8
1965279	10
1965280	12
1965281	15
1965282	16
1965283	18
1965284	22
1965285	28
1965286	35
1965287	42



Klämring typ S1281

1965292	8
1965293	10
1965294	12
1965319	15
1965295	16
1965296	18
1965297	22
1965298	28
1965299	35
1965300	42
1965301	54



Klämring Super Blue typ S1282 För blå och grå stålrör

1965329	17,2 x 18
1965330	21,3 x 22
1965331	26,9 x 28
1965332	33,7 x 35



Plugg typ S1271

1965271	10
1965272	12
1965273	15
1965274	18
1965275	22
1965276	28
1965367	35
1965368	42



Provtryckningspropp typ S1206

1965081	10
1965082	12
1965083	15
1965084	18
1965085	22
1965086	28



Plugg typ S1271

1965271	10
1965272	12
1965273	15
1965274	18
1965275	22
1965276	28
1965367	35
1965368	42



Avluftningsvinkelkoppling 90°, typ S1251

1965463	15
1965464	22



Avtappningsvinkelkoppling 90°, typ S1256

1965465	15
1965466	22



Ventilfäste cu - invändig gänga

1965238	15 x R15
---------	----------

**Klämringskopplingar
Vattette**
Tryck: 16 bar
Material: AZH-mässing.
Max temp.: 120 °C



**Rak koppling typ
VA1130, cu - cu**

1940105	6
1940113	8
1940121	10
1940212	10 x 8
1940139	12
1940238	12 x 8
1940253	12 x 10
1940147	15
1940279	15 x 8
1940287	15 x 10
1940295	15 x 12
1940386	16 x 10
1940394	16 x 12
1940303	16 x 15
1940154	18
1940337	18 x 15
1940162	22
1940338	22 x 15
1940170	28
1940352	35
1940360	42
1940378	54



**Rak koppling typ
VA1130, förlängd, cu
- cu**

1947013	22
1947014	28



**Rak koppling typ
VA1136, cu - utvändig
gänga**

1940410	8 x R8
1940444	10 x R10
1940493	10 x R15
1940451	12 x R10
1940501	12 x R15
1940469	15 x R10
1940519	15 x R15
1940543	15 x R20
1940535	16 x R15
1940527	18 x R15
1940568	18 x R20
1940528	22 x R15
1940576	22 x R20
1940577	22 x R25
1940412	28 x R20
1940584	28 x R25
1940281	35 x R25
1940709	35 x R32
1940283	42 x R32
1940725	54 x R50



**Rak koppling typ
VA1138,
cu - invändig gänga**

1940907	10 x G10
1940956	10 x G15
1940915	12 x G10
1940964	12 x G15
1940923	15 x G10
1940972	15 x G15
1940414	15 x G20
1940980	18 x G15
1941020	18 x G20
1941061	22 x G15
1941038	22 x G20
1940415	28 x G20
1941046	28 x G25
1941103	35 x G32
1941111	42 x G40



**Rak koppling typ
VA1138, cu - invändig
gänga**

1940907	10 x G10
1940956	10 x G15
1940915	12 x G10
1940964	12 x G15
1940923	15 x G10
1940972	15 x G15
1940414	15 x G20
1940980	18 x G15
1941020	18 x G20
1941061	22 x G15
1941038	22 x G20
1940415	28 x G20
1941046	28 x G25
1941103	35 x G32
1941111	42 x G40



**Vinkelkoppling typ
VA1139, cu - cu**

1941400	6
1941418	8
1941426	10
1941434	12
1941558	12 x 10
1941442	15
1941574	15 x 12
1941459	18
1941467	22
1941475	28
1941640	35
1941657	42
1941665	54



**Rak koppling typ
VA1145, cu - utvändig
gänga**

1941913	8 x R80
1941947	10 x R10
1941996	10 x R15
1941954	12 x R10
1942010	12 x R15
1942028	15 x R15
1940421	15 x R20
1942036	18 x R15
1942077	18 x R20
1942085	22 x R20
1940423	22 x R25
1940422	28 x R20
1942093	28 x R25
1940290	35 x R25
1942101	35 x R32
1942119	42 x R40
1942127	54 x R50



**Rak koppling typ
VA1147, cu - invändig
gänga**

1942008	10 x G10
1942465	10 x G15
1942416	12 x G10
1942473	12 x G15
1940424	15 x G10
1942481	15 x G15
1940426	15 x G20
1942499	18 x G15
1942523	18 x G20
1942531	22 x G20
1942549	28 x G25
1942572	35 x G32
1942580	42 x G40
1942598	54 x G50



**T-koppling typ VA1150,
cu - cu - cu**

1942804	6
1942812	8
1942820	10
1942838	12
1943117	12 x 10
1943125	12 x 15
1942846	15
1943232	15 x 10
1943240	15 x 12
1943216	15 x 12 x 12
1943224	15 x 15 x 12
1943257	15 x 18
1943265	15 x 22
1942853	18
1943463	18 x 12
1943471	18 x 15
1943430	18 x 15 x 15
1942861	22
1943604	22 x 12
1943612	22 x 15
1943547	22 x 15 x 15
1943620	22 x 18
1943554	22 x 22 x 15
1942879	28
1943653	28 x 22
1942770	35
1942788	42
1942796	54



**T-koppling typ VA1165,
cu - utvändig gänga
- cu**

1944354	12 x R15
1944396	15 x R15



**T-koppling typ VA1166,
cu - cu - invändig
gänga**

1944867	15 x G15
---------	----------



**T-koppling typ VA1150,
cu - invändig gänga
- cu**

1944941	12 x G15
1944966	15 x G15
1940418	22 x G15
1940419	22 x G20



**Reparations T-rör utan
stopp typ VA3319,
cu - cu - cu**

1944503	16 x 15
----------------	---------



**Ventilfäste typ VA1175,
cu - invändig gänga**

1945039	10 x G15
1945047	12 x G15
1945054	15 x G15
1940419	22 x G20



**Förstoring typ VA3316,
cu - invändig gänga**

1945393	15 x G15
----------------	----------



**Skruvdel Rak typ VA1131,
utvändig gänga**

1940626	15
1944137	28
1940643	35
1940649	42



**Skruvdel T-rör typ VA1175,
utvändig gänga**

1944123	15
1940646	28 x 22
1940647	28



**Skruvdel Vinkel typ VA1139, utvändig
gänga**

1941723	12
1941731	15
1941749	18
1941756	22
1940644	28
1940645	35



Klämring Vinkel typ VA1217

1945617	8
1945625	10
1945633	12
1945641	15
1945658	18
1945666	22
1945674	28
1945807	35
1945815	42
1945823	54



Planadapter	
1945644	12
1945640	15



Förminskningsset typ VA1215

1945104	8 x 6
1945139	10 x 8
1945146	12 x 8
1945153	12 x 10
1945161	15 x 8
1945180	15 x 11
1945377	15 x 13
1945195	18 x 10
1945203	18 x 12
1945211	18 x 15
1945229	18 x 16
1945237	22 x 10
1945245	22 x 12
1945252	22 x 15
1945260	22 x 18
1945550	22 x 19
1945278	28 x 12
1945286	28 x 15
1945294	28 x 18
1945302	28 x 22
1945344	35 x 15
1945351	35 x 22
1945310	35 x 28
1945500	42 x 28
1945328	42 x 35
1945518	54 x 35
1945336	54 x 42



Provtryckningspropp typ VA1218

1945732	10
1945740	12
1945765	18
1945773	22
1945781	28



Avluftningsplugg
1945972 15



Plugg typ VA1219

1945948	6-8
1945955	10
1945963	12
1945971	15
1945989	18
1945997	22
1946003	28
1945906	35
1945914	42
1945922	54



Kopplingsmutter typ A1220

1946052	8
1946060	10
1946078	12
1946086	15
1946094	18
1946102	22
1946110	28
1946128	35
1946144	54



**Övergångsnippel typ A1250 Invändig -
utvändig gänga**

1946326	22 x R20
----------------	----------



Övergångsmuff typ A1251 Invändig gänga

1946433	22 x G20
----------------	----------



Securexskruvdel cu - invändig gänga

1946482	16x15 (M21x1,5)
----------------	--------------------



Securexskruvdel cu - utvändig gänga

1946474	16x15 (M21x1,5)
1946475	16x15 (R5/8")



Plugg för Securex 219

1807254	15
1807288	22
1807296	28



**Övergångskona För montage från
Securex skruvdel till
Vatette.**

1807254	15
1807288	22
1807296	28

**Klämringskopplingar
Vattette PEX
Tryck: 16 bar
Material: AZH-mässing.
Max temperatur: 95 °C**



Förminskningsset
1877649 22 x 18 x 2,5



- Plast kopplingsset**
- 1873800 12 x 1,7 x 2,0
 - 1873801 15 x 2,5
 - 1873802 16 x 2,0-2,25
 - 1873803 18 x 2,5
 - 1873804 20 x 2,0-2,3
 - 1878221 20 x 2,4-2,7
 - 1873805 20 x 2,8-3,0
 - 1873806 22 x 3,0
 - 1873807 25 x 2,3-2,5
 - 1873808 25 x 3,0-3,7
 - 1875897 26 x 3,0
 - 1873809 28 x 4,0
 - 1873810 32 x 2,8-3,0
 - 1873811 32 x 4,4-4,5
 - 1873812 40 x 3,5-4,0
 - 1873813 40 x 5,5



- Plast/koppar övergångskoppling rak 2130**
- 1874359 15 x 2,5 x 10
 - 1874361 15 x 2,5 x 12
 - 1874363 15 x 2,5 x 15
 - 1873817 16 x 2,0-2,25 x 10
 - 1873819 16 x 2,0-2,25 x 12
 - 1873821 16 x 2,0-2,25 x 15
 - 1873852 20 x 2,0-2,3 x 22
 - 1873853 20 x 2,8-3,0 x 22
 - 1873854 25 x 2,3-2,5 x 28
 - 1873855 25 x 3,0-3,7 x 28
 - 1873856 32 x 2,8-3,0 x 35



- Plast/koppar övergångskoppling vinkel 2139**
- 1873822 16 x 2,0-2,25 x 15
 - 1873858 20 x 2,0-2,3 x 22
 - 1873859 20 x 2,8-3,0 x 22
 - 1873860 25 x 2,3-2,5 x 28
 - 1873861 25 x 3,0-3,7 x 28
 - 1873862 32 x 2,8-3,0 x 35



Adapter för övergång
2436619 22 x G20



- Hylsa för stålrör**
- 1945345 10 x 18
 - 1945346 15 x 22
 - 1945347 20 x 28
 - 1945348 25 x 35



- Fullflödesventil rak**
- 8547099 22 rött vred
 - 8547100 22 blått vred



- Fullflödesventil vinkel**
- 8547102 22 rött vred
 - 8547103 22 blått vred



- Vred till fullflödesventil**
- 8547104 Rött
 - 8547105 Blått

Klamlock Snabbkopplingar

Syrafast stål

Kopplingarna finns i dimensioner från 1/2" upp till 6", större på förfrågan. De är mycket robusta och klarar därmed höga tryck.

De syrafasta kopplingarna används ofta inom kemisk industri där kraven på säkerhet är hög.

Temperaturområde: -30 °C - 230 °C

Obs! Går även att beställa i plast och aluminium.

**Honkoppling C med slangsockel**

2173386	3/4"	20
2173387	1"	25
2173388	1 1/4"	32
2173389	1 1/2"	40
2173390	2"	50
2172523	2 1/2"	65
2172524	3"	80
2172526	4"	100

**Honkoppling C med slangsockel för montage med klämbackar**

2172520	1"	25
2172521	1 1/2"	40
2172522	2"	50
2172525	3"	80

**Hankoppling A plugg**

2173410	3/4"	20
2173411	1"	25
2173412	1 1/4"	32
2173413	1 1/2"	40
2173414	2"	50
2172528	2 1/2"	65
2172529	3"	80
2172530	4"	100

**Hankoppling A med invändig cylindrisk rörgänga**

2172454	1/2"	15
2173376	3/4"	20
2173377	1"	25
2173378	1 1/4"	32
2173379	1 1/2"	40
2173380	2"	50
2172461	2 1/2"	65
2172463	3"	80
2172467	4"	100

**Hankoppling E med slangsockel**

2173396	3/4"	20
2173397	1"	25
2173398	1 1/4"	32
2173399	1 1/2"	40
2173400	2"	50
2172491	2 1/2"	65
2172492	3"	80
2172494	4"	100

**Hankoppling E med slangsockel för montage med klämbackar**

2172488	1"	25
2172489	1 1/2"	40
2172490	2"	50
2172493	3"	80

**Hankoppling D med invändig cylindrisk rörgänga**

2172495	1/2"	15
2173391	3/4"	20
2173392	1"	25
2173393	1 1/4"	32
2173394	1 1/2"	40
2173395	2"	50
2172506	2 1/2"	65
2172508	3"	80
2172510	4"	100

**Honkoppling B med utvärdig rörgänga**

2172512	1/2"	15
2173381	3/4"	20
2173382	1"	25
2173383	1 1/4"	32
2173384	1 1/2"	40
2173385	2"	50
2172516	2 1/2"	65
2172517	3"	80
2172518	4"	100

**Honkoppling D med invändig cylindrisk rörgänga. Teflontätning i botten av gängen**

2172498	1"	25
2172501	1 1/4"	32

**Honkoppling B lock**

2172531	3/4"	20
2173406	1"	25
2173407	1 1/4"	32
2173408	1 1/2"	40
2173409	2"	50
2172533	2 1/2"	65
2172534	3"	80
2172536	4"	100

**Hankoppling A med invändig cylindrisk rörgänga. Teflontätning i botten av gängen**

2172498	1"	25
2172501	1 1/4"	32

**Honkoppling F med utvärdig rörgänga**

2172468	1/2"	15
2173401	3/4"	20
2173402	1"	25
2173403	1 1/4"	32
2173404	1 1/2"	40
2173405	2"	50
2172479	2 1/2"	65
2172482	3"	80
2172485	4"	100



**Rak koppling
cu - cu**

1980028	12
1980036	15
1980051	18
1980069	22
1980077	28
1980085	35
1980101	42
1980119	54



**Rak koppling
cu - invändig gänga**

1980812	8 x G8
1980820	12 x G10
1980838	15 x G15
1981638	18 x G15
1980853	18 x G20
1980861	22 x G20
1980879	28 x G25
1980887	35 x G32
1980903	42 x G40
1980911	54 x G50
1980929	70 x G65
1980960	76,1 x G80



**Vinkel koppling
Cu - utvändig gänga**

1982677	28 x R25
1982685	35 x R32
1982701	42 x R40
1982719	54 x R50



**T-rör
Invändig gänga**

1984202	G6
1984210	G8
1984228	G10
1984236	G15
1984251	G20
1984277	G25
1984285	G32
1984301	G40
1984319	G50



**Sexkantnippel
förminskad
Utvändig gänga**

1985407	G8 x G6
1985415	G10 x G6
1985423	G10 x G8
1985431	G15 x G6
1985449	G15 x G8
1985456	G15 x G10
1985472	G20 x G8
1985480	G20 x G10
1985498	G20 x G15
1985514	G25 x G10
1985522	G25 x G15
1985530	G25 x G20
1985563	G32 x G15
1985571	G32 x G20
1985589	G32 x G25
1985605	G40 x G15
1985613	G40 x G20
1985621	G40 x G25
1985639	G40 x G32
1985654	G50 x G20
1985662	G50 x G25
1985670	G50 x G32
1985688	G50 x G40
1985712	G65 x G40
1985720	G65 x G50
1985779	G80 x G65



**Rak koppling
cu - utvändig gänga**

1981513	10 x G10
1980622	12 x G10
1980788	12 x G15
1980630	15 x G15
1981539	18 x G15
1980655	18 x G20
1980663	22 x G20
1980671	28 x G25
1980689	35 x G32
1980705	42 x G40
1980713	54 x G50
1980721	70 x G65
1980761	76 x G65
1980762	76,1 x G80
1981554	88,9 x G80



**Rak koppling
Invändig gänga**

1981026	G10
1981034	G15
1981059	G20
1981075	G25
1981083	G32
1981109	G40
1981117	G50



**Vinkel koppling
Invändig gänga**

1982008	G6
1982016	G8
1982024	G10
1982032	G15
1982057	G20
1982073	G25
1982170	G25 x G20
1982081	G32
1982107	G40
1982115	G50



**Sexkantnippel
Utvändig gänga**

1985209	G6
1985217	G8
1985225	G10
1985233	G15
1985258	G20
1985274	G25
1985282	G32
1985308	G40
1985316	G50
1985324	G65
1985332	G80



**Vinkel koppling
Invändig - utvändig
gänga**

1982800	G6
1982818	G8
1982826	G10
1982834	G15
1982859	G20
1982875	G25
1982925	G25 x G20
1982883	G32
1982909	G40
1982917	G50



**Vinkel koppling
Cu - utvändig gänga**

1982438	15 x R15
1982453	22 x R20
1982479	28 x R25
1982487	35 x R32
1982503	42 x R40
1982511	54 x R50



Bussning
Invändig - utvändig
gänga

1986009	G8 x G6
1986017	G10 x G6
1986025	G10 x G8
1986033	G15 x G6
1986041	G15 x G8
1986058	G15 x G10
1986066	G20 x G6
1986074	G20 x G8
1986082	G20 x G10
1986090	G20 x G15
1986991	G25 x G6
1986108	G25 x G8
1986116	G25 x G10
1986124	G25 x G15
1986132	G25 x G20
1986165	G32 x G15
1986165	G32 x G15
1986173	G32 x G20
1986181	G32 x G25
1986207	G40 x G15
1986215	G40 x G20
1986223	G40 x G25
1986231	G40 x G32
1986249	G50 x G15
1986256	G50 x G20
1986264	G50 x G25
1986272	G50 x G32
1986280	G50 x G40
1986298	G60 x G25
1986306	G65 x G32
1986314	G65 x G40
1986363	G65 x G50
1986371	G80 x G65
1986405	G100 x G50
1986421	G100 x G80



Muff
cu- utvändig gänga

1986645	10 x G8
1986504	10 x G10
1986512	12 x G10
1986652	12 x G15
1986520	15 x G15
1987494	15 x G20
1986660	18 x G15
1986611	18 x G20
1986538	22 x G20
1986678	22 x G25
1986546	28 x G25
1986553	35 x G32
1986561	42 x G40
1986579	54 x G50
1986587	70 x G65
1987569	76,1 x G65
1987577	76,1 x G80
1987585	88,9 x G80



Nippel
cu- utvändig gänga

1986850	10 x G8
1986702	10 x G10
1987668	10 x G15
1986710	12 x G10
1986868	12 x G15
1986728	15 x G15
1987692	15 x G20
1986876	18 x G15
1986736	22 x G20
1987726	28 x G20
1986744	28 x G25
1986751	35 x G32
1986769	42 x G40
1986777	54 x G50
1986785	70 x G65
1987767	76,1 x G65
1987783	88,9 x G80



Nippel
Invändig - utvändig
gänga

1986900	G8
1987007	G8 x G6
1986918	G10
1987023	G10 x G6
1987015	G10 x G8
1986926	G15
1987031	G15 x G8
1987049	G15 x G10
1986934	G20
1987064	G20 x G10
1987072	G20 x G15
1986942	G25
1987080	G25 x G10
1987098	G25 x G15
1987106	G25 x G20
1986959	G32
1987113	G32 x G10
1987114	G32 x G15
1987122	G32 x G20
1987130	G32 x G25
1986967	G40
1987160	G40 x G15
1987161	G40 x G20
1987162	G40 x G25
1987163	G40 x G32
1986975	G50
1987500	G50 x G25
1987189	G50 x G32
1987502	G50 x G40



Muff 3275
Invändig gänga

1988125	25 x 15
1988126	25 x 20
1988128	32 x 25



Muff
Invändig gänga

1988005	G6
1988013	G8
1988021	G10
1988039	G15
1988123	G15 x G10
1988047	G20
1988124	G20 x G15
1988054	G25
1988062	G32
1988070	G40
1988088	G50
1988096	G65



Mutter
Invändig gänga

1988203	G6
1988211	G8
1988229	G10
1988237	G15
1988294	G15 x 5
1988245	G20
1988302	G20 x 5
1988252	G25



Helgängade
mässingsrör
Utvändig gänga

1988542	G15, L200
1988567	G15, L300
1988575	G15, L500
1988591	G15, L1000
1988781	G20, L200
1988815	G20, L1000



Lång koppling
Utvändig - invändig
gänga

1981422	G20 x G25
1981430	G25 x G32
1981448	G32 x G40
1981463	G40 x G50



Kort koppling
Utvändig - invändig
gänga

1981265	G20 x G25
1981273	G25 x G32
1981281	G32 x G40
1981307	G40 x G50
1981315	G50 x G65



Renspropp
Utvändig gänga

8070005	G6
8070013	G8
8070021	G10
8070039	G15
8070047	G20
8070054	G25
8070062	G32
8070070	G40
8070088	G50

Kulventiler Altech

Avzinkningshärdig mässing
Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel).
Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C, max PN16 för brännbara vätskor.
Dimensionsområde: DN40 – DN50.
Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C.
Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C.



Kulventil med invändig gänga och hög hals AL4340

4513538	15
4513539	20
4513540	25
4513541	32
4513542	40
4513543	50



Kulventil med klämringskopplingar AL3613

4513917	12
4513925	15
4513941	18
4513958	22
4513966	28



Kulventil med presskoppling AL5020

4510162	12
4510163	18
4510164	22
4510165	28
4510166	35
4510167	42
4510168	54



Kulventil med invändig gänga AL3605

4507406	10
4507414	15
4507422	20
4507430	25
4507448	32
4507455	40
4507463	50



Kulventil med hög hals och utan kopplingar AL3611

4510269	15
4510277	20
4510285	25
4510293	32
4510301	40
4510319	50



Kulventil med klämringskopplingar och hög hals AL3614

4513986	12
4513987	15
4513989	18
4513990	22
4513991	28
4513992	35
4513994	42
4513995	54



Kulventil med presskoppling och hög hals AL5020L

4510169	15
4510170	18
4510171	22
4510172	28
4510173	35
4510174	42
4510175	54



Kulventil med invändig gänga AL3605V

4507480	40
4507481	15



Kulventil med lödkopplingar och hög hals AL3611

4510327	12
4510335	15
4510343	18
4510350	22
4510368	28
4510376	35
4510384	42
4510395	54



Kulventil för presskoppling och hög hals AL3616

4510344	12
4510336	15
4510345	18
4510337	22
4510338	28
4510339	35
4510340	42
4510341	54



Kulventil med inv. gänga AL 4340, lågbly

5493414	15
5493415	20
5493416	25
5493417	32
5493418	40
5493419	50

**Altech Pressrör-
delar M-profil**

För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft. Med O-ring i EPDM. För dimensionerna 42 till 54 mm (PN16) rekommenderas pressning med slinga. För dimensioner 76,1 till 108 (PN10) ska slinga alltid användas. Accepterad monteringsanvisning 2016:1 enligt Säker Vatteninstallation. Max temperatur 110 °C.

**Böj 90° 1 muff**

1189484	12
1189485	15
1189486	18
1189487	22
1189488	28
1189489	35
1189490	42
1189491	54
1189492	76,1
1189493	88,9
1189494	108

**Böj 90° 2 muff**

1189495	12
1189496	15
1189497	18
1189498	22
1189499	28
1189500	35
1189501	42
1189502	54
1189503	76,1
1189504	88,9
1189505	108

**Böj 45° 1 muff**

1189462	12
1189493	15
1189464	18
1189465	22
1189466	28
1189467	35
1189468	42
1189469	54
1189470	76,1
1189471	88,9
1189472	108

**Böj 45° 2 muff**

1189473	12
1189474	15
1189475	18
1189476	22
1189477	28
1189478	35
1189479	42
1189480	54
1189481	76,1
1189482	88,9
1189483	108

**T-rör**

1185603	12
1185604	15
1185605	18
1185606	22
1185607	28
1185608	35
1185609	42
1185610	54
1185611	76,1
1185612	88,9
1185613	108

**T-rör, förminskat**

1185614	12 x 15
1185616	15 x 12
1185615	15 x 12 x 12
1185617	15 x 15 x 12
1185618	15 x 22
1185619	18 x 12
1185621	18 x 15
1185620	18 x 15 x 15
1185622	18 x 18 x 15
1185623	22 x 12
1185625	22 x 15
1185624	22 x 15 x 15
1185626	22 x 15 x 18
1185629	22 x 18
1185627	22 x 18 x 15
1185628	22 x 18 x 18
1185630	22 x 22 x 15
1185680	22 x 22 x 18
1185631	22 x 28
1185633	28 x 15
1185632	28 x 15 x 22
1185635	28 x 18
1185637	28 x 22
1185636	28 x 22 x 22
1185638	28 x 28 x 15
1185639	28 x 28 x 22
1185640	35 x 15
1185641	35 x 22
1185642	35 x 22 x 28
1185644	35 x 28
1185643	35 x 28 x 28
1185645	42 x 15
1185646	42 x 22
1185647	42 x 28
1185648	42 x 35
1185649	54 x 22
1185650	54 x 28
1185651	54 x 35
1185652	54 x 42
1185653	76 x 54
1185654	89 x 54
1185655	89 x 76

**T-rör 2 muff invändig
gänga**

1185656	12 x G15
1185657	15 x G15
1185658	22 x G15
1185659	22 x G20
1185660	28 x G15
1185661	28 x G20
1185662	35 x G15
1185663	42 x G15
1185664	54 x G15

**Skjutmuff 2 muff**

1182877	15
1182878	18
1182879	22
1182880	28
1182881	35
1182882	42
1182883	54
1182884	76,1
1182885	88,9

**Dubbelmuff**

1182866	12
1182867	15
1182868	18
1182869	22
1182870	28
1182871	35
1182872	42
1182873	54
1182874	76,1
1182875	88,9
1182876	108

**Reducering 1 muff**

1752676	15 x 12
1752678	18 x 12
1752679	18 x 15
1752680	22 x 15
1752681	22 x 18
1752682	28 x 15
1752683	28 x 18
1752684	28 x 22
1752685	35 x 22
1752686	35 x 28
1752687	42 x 22
1752688	42 x 28
1752689	42 x 35
1752690	54 x 28
1752691	54 x 35
1752692	54 x 42
1752693	76 x 54
1752694	88,9 x 54
1752695	88,9 x 76
1752696	108 x 76
1752697	108 x 88

**Reducering 2 muff**

1752698	15 x 12
1752677	16 x 15
1752699	22 x 15
1752700	28 x 15
1752701	28 x 22
1752702	35 x 28
1752703	42 x 35
1752704	54 x 42

Obs!

Presskäft för M-profil



S-böj 1 muff

1189512	15
1189513	22



Övergångsmuff
invändig gänga

1855338	12 x G10
1855340	12 x G15
1858339	15 x G10
1855341	15 x G15
1855343	15 x G20
1855344	18 x G20
1855342	22 x G15
1855346	22 x G20
1855348	22 x G25
1855347	28 x G20
1855349	28 x G25
1855351	28 x G32
1855350	35 x G25
1855353	35 x G32
1855354	42 x G32
1855355	42 x G40
1855356	54 x G50



Övergångsmuff
utvändig gänga

1855373	12 x R10
1855374	12 x R15
1855375	15 x R10
1855376	15 x R15
1855377	15 x R20
1855379	18 x R15
1855380	18 x R20
1855381	22 x R15
1855382	22 x R20
1855383	22 x R25
1855384	28 x R20
1855388	28 x R25
1855389	28 x R32
1855391	35 x R25
1855392	35 x R32
1855393	42 x R32
1855401	42 x R40
1855402	54 x R50
1855403	76,1 x R65



Vinkel 90° 1 muff
invändig gänga

1189514	15 x G15
1189515	22 x G20
1189516	28 x G25
1189517	35 x G32
1189518	42 x G40
1189519	54 x G50



Vinkel 90° 1 muff
utvändig gänga

1189506	12 x R15
1189507	15 x R15
1189508	22 x R20
1189509	28 x R25
1189510	35 x R32
1189511	54 x R50



Pressfläns

1753431	76,1 x DN65
1753433	76,1 x DN80
1753436	88,9 x DN80
1753432	108 x DN100



Skarvkoppling 1 muff
invändig gänga

1855322	22 x G20
1855327	22 x G25
1855324	28 x G25
1855326	35 x G32
1855323	42 x G40
1855325	54 x G50



Skarvkoppling 1 muff
utvändig gänga

1855328	15 x R15
1855330	22 x R15
1855331	22 x R20
1855332	28 x R25
1855333	35 x R32
1855334	42 x R40
1855335	54 x R50



Ventilfäste 1 muff
invändig gänga

1855336	15 x G15
---------	----------



Plantät koppling
lekande mutter

1855321	28 x G32
---------	----------



Huv

1757786	12
1757787	15
1757788	18
1757789	22
1757790	28
1757791	35
1757792	42
1757794	54
1757793	76,1
1757795	88,9



Övergångsnippel
utvändig gänga M/V-
profil

1770234	12 x R15
1770235	15 x R15
1770237	22 x R15
1770238	18 x R20
1770240	22 x R20
1770241	28 x R25
1770242	35 x R32
1770243	42 x R40
1771118	54 x R50



Övergångsnippel
invändig gänga M/V-
profil

1770420	12 x G15
1770421	15 x G15
1855358	18 x G15
1770423	18 x G20
1770422	22 x G15
1770424	22 x G20
1855362	28 x G20
1770425	28 x G25
1770426	35 x G32
1770427	42 x G40
1770428	54 x G50

Obs!

Presskäft för M-profil

Altech Pressrör-delar V-profil för tappvatten, värme samt oljefri tryckluft. Med O-ring i EPDM. För dimensionerna 42 till 54 mm (PN16) rekommenderas pressning med slinga. Accepterad monteringsanvisning 2016:1 enligt Säker Vatteninstallation. Max temperatur 110 °C.



Böj 90° 1 muff

1770018	12
1770019	15
1770020	18
1770021	22
1770022	28
1770024	35
1770025	42
1770026	54



Böj 90° 2 muff

1770000	12
1770001	15
1770002	18
1770003	22
1770004	28
1770005	35
1770006	42
1770008	54



Böj 45° 1 muff

1770027	12
1770028	15
1770029	18
1770030	22
1770032	28
1770033	35
1770034	42
1770035	54



Böj 45° 2 muff

1770009	12
1770010	15
1770011	18
1770012	22
1770013	28
1770014	35
1770016	42
1770017	54



T-rör, förminskat

1770133	12 x 15 x 12
1770134	15 x 12 x 12
1770135	15 x 12 x 15
1770136	15 x 15 x 12
1770137	15 x 18 x 15
1770138	15 x 22 x 15
1770140	18 x 12 x 18
1770141	18 x 15 x 15
1770142	18 x 15 x 18
1770143	18 x 18 x 15
1770144	18 x 22 x 18
1770145	22 x 12 x 22
1770146	22 x 15 x 15
1770147	22 x 15 x 18
1770149	22 x 15 x 22
1770152	22 x 18 x 22
1770153	22 x 22 x 15
1770156	22 x 28 x 22
1770157	28 x 15 x 22
1770158	28 x 15 x 28
1770160	28 x 18 x 28
1770161	28 x 22 x 22
1770162	28 x 22 x 28
1770164	28 x 28 x 22
1770165	35 x 15 x 35
1770166	35 x 18 x 35
1770169	35 x 28 x 28
1770170	35 x 28 x 35
1770172	42 x 22 x 42
1770173	42 x 28 x 42
1770174	42 x 35 x 42
1770175	54 x 22 x 54
1770176	54 x 28 x 54
1770177	54 x 35 x 54
1770178	54 x 42 x 54



T-rör

1770124	12
1770125	15
1770126	18
1770127	22
1770128	28
1770129	35
1770131	42
1770132	54



T-rör med slätända

1185425	15 x 15 x 15
1185426	22 x 15 x 22
1185427	22 x 22 x 22



T-rör med invändig gänga avstick

1770181	15 x G10 x 15
1770180	15 x G15 x 15
1770183	22 x G15 x 22
1770184	22 x G20 x 22
1770185	28 x G15 x 28
1770186	28 x G20 x 28
1770188	35 x G15 x 35
1770190	42 x G15 x 42
1770191	54 x G15 x 54



Skjutmuff 2 muff

1770077	12
1770078	15
1770079	18
1770081	22
1770082	28
1770083	35
1770084	42
1770085	54



Reducering 1 muff

1770103	15 x 12
1770104	18 x 12
1770105	18 x 15
1770107	22 x 15
1770108	22 x 18
1770109	28 x 15
1770110	28 x 18
1770111	28 x 22
1770112	35 x 22
1770113	35 x 28
1770115	42 x 22
1770116	42 x 28
1770117	42 x 35
1770118	54 x 35
1770119	54 x 42



Reducering 2 muff

1770094	15 x 12
1770095	18 x 15
1770096	22 x 15
1770097	22 x 18
1770099	28 x 22
1770100	35 x 28
1770101	42 x 35
1770102	54 x 42



Dubbelmuff 2 muff

1770068	12
1770069	15
1770070	18
1770071	22
1770073	28
1770074	35
1770075	42
1770076	54



Huv 1 muff

1770359	12
1770276	15
1770277	18
1770278	22
1770279	28
1770280	35
1770281	42
1770282	54

Obs!
Presskäft för V-profil



S-böj 1 muff

1770036	12
1770037	15
1770039	22



S-böj 2 muff

1770272	12
1770273	15
1770275	22



Reducering 2 muff

1771113	12 x 10
1752612	15 x 10
1770121	16 x 15



Vinkel 90° 1 muff invändig gänga

1770041	15 x G15
1770046	22 x G20
1770051	28 x G25



Vinkel 90° 1 muff utvändig gänga

1770061	12 x R10
1770057	15 x R15
1770060	22 x R20
1770063	28 x R25
1770066	35 x R32



Övergångsmuff utvändig gänga

1770222	12 x R10
1770223	15 x R10
1770212	12 x R15
1770214	15 x R15
1770215	18 x R15
1770216	22 x R15
1770217	15 x R20
1770218	18 x R20
1770219	22 x R20
1770224	22 x R25
1770220	28 x R20
1770225	28 x R25
1770230	28 x R32
1770226	35 x R25
1770231	35 x R32
1770228	42 x R40
1770233	54 x R50



Övergångsnippel utvändig gänga M/V- profil

1770234	12 x R15
1770235	15 x R15
1770237	22 x R15
1770238	18 x R20
1770240	22 x R20
1770241	28 x R25
1770242	35 x R32
1770243	42 x R40
1771118	54 x R50



Övergångsnippel invändig gänga M/V- profil

1770420	12 x G15
1770421	15 x G15
1855358	18 x G15
1770423	18 x G20
1770422	22 x G15
1770424	22 x G20
1855362	28 x G20
1770425	28 x G25
1770426	35 x G32
1770427	42 x G40
1770428	54 x G50



Muff invändig gänga

1770201	12 x G10
1770202	15 x G10
1770192	12 x G15
1770193	15 x G15
1770195	22 x G15
1770196	15 x G20
1770198	18 x G20
1770199	22 x G20
1770200	28 x G20
1770203	22 x G25
1770204	28 x G25
1770206	35 x G25
1770209	35 x G32
1770210	42 x G32
1770207	42 x G40
1770211	54 x G50



Skarvkoppling utvändig gänga

1770249	15 x R15
1770255	22 x R20
1770257	22 x R25
1770258	28 x R25
1770259	35 x R32
1770260	42 x R40
1770261	54 x R50



Plantät koppling lekande mutter

1770264	15 x G20
---------	----------



Ventilfäste invändig gänga 1 muff

1770268	15 x G15
---------	----------



Pressflänsar

1753421	28
1753422	35
1753423	42
1753424	54

Obs!
PRESSKÅFT FÖR V-PROFIL



Vattenslang Super Tricoflex, 12,5 mm

2171292 25 m
2171293 50 m



Skarvkoppling, sammanför två slangar med snabbkopplingar

410008 1/2"



Krankoppling

410002 1/2"-3/4"



Krankoppling M22

410016 1/2"-3/4"



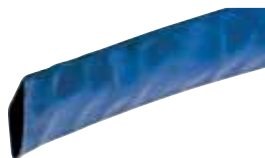
Snabbkoppling för 12,5 mm (1/2") - 15 mm (5/8") slangar

410007 1/2"-3/4"



Reparator för att reparera skadade 12,5 mm (1/2") - 15 mm (5/8") slangar

410096 1/2"-3/4"



Flatslang/avtappnings-slang

4321890 25 mm, 10 m
2171108 32 mm, 10 m
2171109 32 mm, 25 m
2171110 38 mm, 10 m
2171111 38 mm, 25 m
2171112 50 mm, 10 m
2171113 50 mm, 25 m



Slangklämmor

Levereras i praktisk förvaringslåda i plast med följande innehåll: 10-16/9 mm, 18 st, 12-22/9 mm, 25 st, 16-27/12 mm, 17 st, 20-32/12 mm, 9 st, 25-40/12 mm, 11 st. Material: W2, rostfritt stål S30, AISI 1.40161.

413020



Slangklämmejsel

9152510



Vattenutkastare FMM Självdränerande

4316696 400 mm
4316698 600 mm
Med vakuumventil
4317103 600 mm



Glykolblandningskärl
Komplett med pump och anslutningsarmatur. Kärlet kan användas på värme- och kylsystem. Max 30 % glykol

6250983 60 l
6250984 100 l
6250985 200 l



Universalkonsol utan stöd, FZV

Art nr:	Längd	Max last
3820156	200 mm	120 kg
3820159	250 mm	95 kg
3820164	300 mm	85 kg
9821794	350 mm	75 kg



Universalkonsol utan stöd, FZV

Art nr:	Längd	Max last
3820263	400 mm	105 kg
3820271	500 mm	85 kg



Expander FBN

Art nr:	Beskr.	Längd
702146	M8 x 23 mm	58 mm
702147	M8 x 41 mm	76 mm
702150	M10 x 31 mm	69 mm
702151	M10 x 51 mm	89 mm



Rörklammer gummibeklädd KSB2 M8/M10

Art nr:	Diam	Max last
3793755	75-79 mm	100 kg
3793757	88-81 mm	100 kg
3793759	108-115 mm	100 kg
3793760	125-130 mm	100 kg
3793761	133-140 mm	100 kg
3793762	152-160 mm	100 kg



Gängstång klipptbar gradfri, FZB

Art nr:	Beskr.	Längd
3820118	M10	1 m



Stativrör, FFZV, korrosivitetsklass C1

Art nr:	Beskr.	Längd
3820483	35 x 35 x 1,5 mm	3 m



Hörnstycke, FZB, korrosivitetsklass C1

Art nr:	Beskr.
3820490	40 x 120 mm



T-stycke, FZB, korrosivitetsklass C1

Art nr:	Beskr.
3820497	40 x 40 x 2 mm



Vinkel, FZB, korrosivitetsklass C1

Art nr:	Beskr.
3820520	40 x 120 mm



Väggfäste, FZB, korrosivitetsklass C1

Art nr:	Beskr.
3820524	40 x 40 x 2 mm



Stödfot, FZB, korrosivitetsklass C1

Art nr:	Beskr.
3820530	40 x 40 x 2 mm



Skarvstycke, FZB, korrosivitetsklass C1

Art nr:	Beskr.
3820538	40 x 40 x 300 mm



Rörskydd, invändigt

Art nr:	Beskr.
3820561	35 x 35 x 1,5 mm
3820563	40 x 40 x 1,5 mm



Marksväp A4, syrafast SIS 2343. Korrosivitetsklass C3. Passande skruv M8-25

Art nr:	Beskr.
3825951	75 mm
3825953	110 mm
3825954	160 mm
3825955	200 mm
9800230	250 mm



Markpendel A4, syrafast SIS 2343.

Art nr:	Beskr.
9100156	500 x 25 x 2 mm
9100157	1 000 x 25 x 2 mm
9100158	1 500 x 25 x 2 mm
9100159	2 000 x 25 x 2 mm



Sexkantskruv A4, syrafast SIS 2343.

Art nr:	Beskr.
3821607	M8, 25 mm
3821608	M8, 30 mm



Mutter A4, syrafast SIS 2343.

Art nr:	Beskr.
3825968	M8, A4



Isolering FinnFoam
600 x 1 200 mm
Förp. 7,2 m²

726702 50 mm
726703 100 mm



Isolering FinnFoam
1 200 x 2 400 mm
Förp. 28,8 m²

726701 100 mm



Isolering FL200
585 x 2 385 mm
Förp. 11,2 m²

726134 50 mm
726127 70 mm



Fogskum

306250 500 ml
306246 750 ml



Isolering Tubolit
Material: Expande-
rande polyeten med
slutna celler.
Temperaturområde:
-45 °C – +100 °C.
Längd: 2 m

3981842 28/9
3981859 35/9
3981867 42/9
3981883 54/9
3982022 28/13
3982030 35/13
3982048 42/13
3982063 54/13
724020 70/13
724022 76/13
724024 114/13
3982220 28/20
3982238 35/20
3982246 42/20



**Plastklammer för
Tubolit isolering**

3982490 100 st



Kontaktlim

306222 100 ml



**Lin i plastförpackning,
linboll**

4095065 100 gram
4054111 80 gram



Locher pasta, tub.
Tätmedel för rörkopp-
lingar vatten, gas och
tryckluft

4051199 250 gram



Gängtejp Jumbo, 15 m

4054019 19 mm



Gängtejp, 12 m

4054011 12 mm



Gängtätningssnöre

4054028 175 m



Gängtätning Loctite

4095067 50 ml



PVC-tejp, 10 m

9554779 25 mm



Isolertejp, PVC, 10 m

9508805 25 mm



PVC-tejp, 10 m

728002 25 mm



Väv-tejp, 10 m

4021016 50 mm



Rörsax för plaströr

1880675 3-42 mm



Rörsax för plaströr

9181190 3-42 mm



Rörsax för plaströr

9181194 3-63 mm



Röravgradare

1770360 6-42 mm



Röravfasare för PE-slang. Med rostfri kniv

2434991 20-63 mm

2434992 75-110 mm



Röravskärare Novipro

1769995 6-35 mm



Universälörörtång Bahco Svartoxiderat och rostskyddat, höglegerat specialstål med precisionshärdade käftar.

9178138 320 mm

9178146 426 mm

9178153 557 mm

9178161 722 mm



Polygripset Novipro Svartlackerade med PVC-handtag

325052 180, 240, 300 mm



Tångset Novipro Sidavbitare, kombinationstång samt motortång

325050 160, 160, 250 mm



Polygripset HT Knipex Sjävlåsande polygrip med räfflade käftar av härdat, smitt krom/vanadinelektrostål. Finjustering via knapp.

323261 150 mm

323262 180 mm

323263 250 mm

323264 300 mm



Rörskrapa RTC Turbo för PE-rör

2426095 32 mm

2426096 40 mm

2426097 50 mm

2426098 63 mm



Hammare Bahco Klohammare med höggångspolerat stålskaft och greppvänligt, stöt-absorberande handtag.

324170 320 mm



Skiftnyckel ergonomiskt handtag Bahco

325100 23,9 mm

325102 28,6 mm

325104 32,8 mm

325106 38,1 mm



Skiftnyckel Haj Bahco med måttkala och ena änden formad som en hajkäft, för rörgrepp

9175779 32 mm



Hantverkskniv Novipro

321101 Rostfritt stål



VVS-kniv Hultafors

321026 Rostfritt stål



Märkpenna Pica Ink Fungerar på de flesta material som ABS, PVC, PET, lamminat, gummi, metall, glas, sten och trä. Snabbtorkande och vattenfast

2420607 Svart



Timmermanspenna Lyra

9181638 180 mm

9181637 240 mm



Meterstock 59

9175382 2 m, trä

921472 2 m, glasfiber



Mätband stål Novipro Magnetisk ändhake, enkelt för en person att mäta. Tåligt hölje i ABS-plast. Stötskydd i gummi skyddar höljet och bromsknappe

321098 3 m

321099 5 m



Mätband glasfiber Novipro Slitstarkt mätband i glasfiber. Stötskydd i gummi ger ett tåligt hölje. Snabb och mjuk inrullning. Bandbredd 13 mm

321095 20 m



Mätband glasfiber Novipro Slitstarkt mätband i glasfiber. Stötskydd i gummi ger ett tåligt hölje. Snabb och mjuk inrullning. Bandbredd 13 mm

321096 30 m

321097 50 m



Bågfil 225 Plus Bahco
12" blad

9181190 300 mm



Bågfilmsblad 3906 Sandflex® Bimetall, 24 tänder/tum

921904 300 mm



Vattenpass Magnet HVP
60 Hultafors

9175441 600 mm



Vattenpass, magnetiskt, Ridgid 395

9175450 230 mm



Hänglås

9871024



Murbrukshink

932460 20 l



Rörskrapa RTC 315 för PE-rör

2426025 75-315 mm



Rörstrypare Manuell

385244 32-63 mm



HSS bimetallsågar med Power Change-adapt-system

327651 44 mm

327652 46 mm

327653 48 mm



Hållare Hålsåg passar hålsågsdiamter 32-210 mm

327694 9,5 / 11 mm



Svetstält

2420459 1 800 x
1 800 x
2 000 mm



Trafikkona med reflex Fot 480 x 480 mm

112452 1 000 mm



Svensktoppen komplett med avstängningsbräda

112654 3 000 mm



Ihopfällbar BLF tältskylt vägarbete 1100 x 900 mm

112474 6 kg



Avstängningsnät Tillverkat av PE. UV och köldbeständigt. Vikt 200 g/m

112454 1 x 50 m



Flaggspel

112485 23 m



Varningsband, Röd/vit, 38RV, 50 m

306620 75 mm



Tjältiningsmatta med 2 m kabel och stickpropp

327422 300 W/m²



Elga Elektrod P 48S

220031 2,5 x 350 mm

220032 3,2 x 450 mm



Rullar slipduk KF271, 25 m

320878 38 mm



Kapskiva Megaline 125 mm diameter

9177212 2,0 mm

320773 2,5 mm



Spännrem
Brottlast 200 kg. Surringsstyrka 400 kg. Bredd 25 mm

327090	1 m, röd
324007	1,5 m, gul
327091	2 m, grön
327092	3 m, blå
327093	4 m, grå



Hörselkäpa WS alert Peltor Ett nytt aktivt hörselskydd med medhörning, FM radio och Bluetooth

322259	Svart
--------	-------



Märkfärg CRC, 500 ml
Avsedd för temporär märkning på olika underlag

308557	Röd
308555	Gul



Kabelvinda med plåtrumma, för inne- eller utomhusbruk IP44, Novipro

333971	25 m
--------	------



Spännrem Novipro
Surringsstyrka 400 kg
Bredd 25 mm

327375	1 m, vit
327376	2 m, blå
327377	3 m, svart
327379	4 m, svart



Hjälmkäpa WS Alert XP hjälmmonterad MRX21P3E2WS6 Peltor Inbyggd FM-radiomottagare, senast versionen av Bluetooth-teknologin och nivåberoende medhörning

322247	Svart
--------	-------



Universalolja CRC 5-56

308502	400 ml
--------	--------



Kabelvinda med plasttrumma, IP44, Novipro

333972	25 m
--------	------



Spännband

Svart, bredd 25 mm
Surringsstyrka 1 600 kg
Brottskyka 800 kg

327378	0,3+4,7 m
--------	-----------

Blå, bredd 25 mm
Surringsstyrka 2 000 kg
Brottskyka 1 000 kg

327377	0,3+4,7 m
--------	-----------

Orange, bredd 35 mm
Surringsstyrka 5 000 kg
Brottskyka 2 500 kg

327381	0,5+4,5 m
--------	-----------

Orange, bredd 50 mm
Surringsstyrka 8 000 kg
Brottskyka 4 000 kg

327382	0,5+9,5 m
--------	-----------



Mycket lätta skyddsglasögon med justerbara skalmar och klart glas

923340	Klar lins
--------	-----------

323987	Klar lins
--------	-----------

323988	Mörk lins
--------	-----------



Rostlösare CRC MoS2

308506	300 ml
--------	--------



Elektronikrengöring CRC 2-26

308511	200 ml
--------	--------



Kabelvinda med plasttrumma, IP44, Novipro

330323	40 m
--------	------



K3-säckar Novipro
Rejälä säckar tillverkade i tre lager

303325	125 l, 25 st
303326	160 l, 10 st
303327	240 l, 10 st
909501	350 l, 10 st
909502	410 l, 10 st



K3-säckar transparenta Novipro
3-skikts säck av högsta kvalite

303324	125 l, 10 st
303322	160 l, 10 st
303323	240 l, 10 st



Byggsäck Novipro
Grovsäck av återvunnen kretsloppsråvara

303328	125 l, 10 st
--------	--------------



Kaffe Gevalia Mellanrost, E-brygg

909949	500 g
--------	-------



Kaffe Zoegas Skånerost

323041	450 g
--------	-------



Kaffefilter

909996	100 st
--------	--------



Kaffemjolk Ekologisk

909985	2 cl, 100 st
--------	--------------



Ballerina Original Nougat

909987	16 st
--------	-------

Omvandlingstabel, flöde:

l/s	m ³ /h	l/min	m ³ /min
10	36	600	0,6
1	3,6	60	0,06
0,2778	1	16,667	0,01667
0,01667	0,06	1	0,001
16,667	60	1 000	1

Omvandlingstabel, tryck:

mm vp (millimeter vatten-pelare)	mbar (millibar)	kPa (kilo pascal)	mvp (meter vatten-pelare)	bar	MPa (mega-pascal)
10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100
1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10
100 000	10 000	1 000	100	10	1
10 000	1 000	100	10	1	0,1
1 000	100	10	1	0,1	0,01
100	10	1	0,1	0,01	0,001
10	1	0,1	0,01	0,001	0,0001
1	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001

Behov av garanti och service av din pump?

Då rekommenderar vi nedanstående företag som samtliga är medlemmar i Swebpump.

Företag	Gata/box	Postnr.	Postort	Telefon
AB Carl A. Nilssons Elektriska Reparationsverkstad	Industrigatan 60	611 38	NYKÖPING	0155285273
AB Dala-Elektrolindningar.	Bäverstigen 4	777 34	SMEDJEBACKEN	070370594
AB Karl Erik och Rogers Pump & Maskinuthyrning	Box 19135	152 27	SÖDERTÄLJE	0855424440
AB Öhbergs Pumpservice	Rörvägen 36	136 50	JORDBRO	084498870
Ahlström & Persson AB	Palmgatan 15	214 34	MALMÖ	040921400
Allpumpservice Skandinavien AB	Hovslagarevägen 3	192 54	SOLLENTUNA	0859144093
Aröds Mekaniska Verkstad AB	Aröds Industriväg 11	422 43	HISINGS BACKA	031517630
Askims Pump & Maskinteknik Ahlberg & Co AB	Datavägen 57 A	436 32	ASKIM	031287557
E.Lindströms Elmotor och Drivteknik AB	Smedjegatan 35	352 46	VÄXJÖ	047013794
El & Driftteknik i Strängnäs AB	Vältstigen 2	645 41	STRÄNGNÄS	015216016
Elektra Lindblad AB	Box 5255	650 05	KARLSTAD	054101390
Elektro Aros Gruppen AB	Kuggstångsgatan 1	721 38	VÄSTERÅS	021102445
Elektrolindningar Torbjörn Holm AB	Flygstaden Byggnad 111	826 70	SÖDERHAMN	0703313601
Elektroverkstaden Kent Andersson AB	Propellervägen 7	392 41	KALMAR	0732305740
Falun Borlänge Elektra AB	Paketgatan 12	784 72	BORLÄNGE	0243217000
Folla Tech Sverige AB	Smedsby 11	591 96	MOTALA	0703680777
Grundfos AB	Box 333	431 24	MÖLNDAL	0313322316
Herman Pump AB	Statsrådsvägen 18	128 38	SKARPNÄCK	086482735
Ingeniör M Andersson Pumpservice AB	Sjödalsvägen 37	141 46	HUDDINGE	087740690
Ingeniörsfirman Pumpteknik AB	Box 9034	400 91	GÖTEBORG	031894880
Krylbo Elektra AB	Ringvägen 13	775 51	KRYLBO	0226170000
KSB Sverige AB	Box 9023	400 91	GÖTEBORG	0317202434
Nybergs El & Pumpservice Sverige AB	Box 513	175 26	JÄRFÄLLA	087602939
Processpumpar AB	Vadstenavägen 28	59137	Motala	014150000
Processpumpar Norden AB	Box 9006	700 09	ÖREBRO	019223800
Pumphuset Sverige AB	Box 961	191 29	SOLLENTUNA	0859496600
Pumpsabben AB	Rörvägen 36	136 50	JORDBRO	0708886503
Rörick Elektriska Verkstad AB	Volvogatan 4 B	731 36	KÖPING	0221457500
Skandinavisk Kommunalteknik AB	Box 1444	183 14	TÄBY	0854440590
Sulzer Pumps Sweden AB	Box 1	431 21	MÖLNDAL	0104748127
Sverull ElektroDynamo AB	Koppargatan 3	602 23	NORRKÖPING	011285550
Södertörns Pumpservice AB	Box 536	146 33	TULLINGE	0707793151
Uppsala Elektriska Lindareverkstad AB	Palmladsgatan 11	754 50	UPPSALA	018131902
Veolia Sweden AB	Box 6613	113 84	STOCKHOLM	kundservice@veolia.com
WH Service AB	Johannedalsvägen 67	863 36	SUNDSBRUK	0703470402
WILO Nordic AB	Box 3024	350 33	VÄXJÖ	0470727614
Xylem Water Solutions Sweden AB		361 80	EMMABODA	084756356

DAHL //

HYR DINA VERKTYG HOS OSS!

Har du specifika maskinbehov till ett projekt eller en tillfällig produktionstopp? **Eller behöver du fler verktyg utan att vilja köpa?**

Ibland är det bättre att hyra! Dahl har ett uthyrningssortiment av vvs-verktyg i alla våra cirka 75 butiker. Kontakta din säljare för sortiment och lagerstatus.

I butiken i Bromma har vi ett extra brett sortiment inom vvs, sprinkler och mark och va. Du kan antingen komma och hämta själv eller få det utkört till en annan butik eller arbetsplats, var som helst i Sverige. Enkelt och effektivt!

Hyrperiod

Hyr så länge du behöver. När du har hyrt i minst en vecka så får du automatiskt det mer fördelaktiga veckopriset. För artiklar som skickas från den centraluthyrningen är minimum hyrperiod 1 vecka. Frakt tillkommer oavsett destination inom Sverige, se dahl.se för fraktpriser.

Se hela sortimentet och priser på dahl.se.

Hyr direkt i butik eller kontakta en säljare!

Vår centrala uthyrning når du via kontaktuppgifterna nedan:

Central uthyrning Dahl: 020-215 100

E-post: centraluthyrning@dahl.se



DAHL //

Du har väl inte missat vår app?

Hela grossistlagret i din egen telefon, smart va?

Appen funkar i ditt lager, i servicebilen och i butik
– ett tryggt sätt att handla i dessa tider.

Ladda ner appen här:



Available on the iPhone
App Store

GET IT ON
Google play



Med appen kommer du även åt **nödvändig produktinformation** på ett enkelt sätt, scanna produktkoden och kolla bland dokumenten. Där finns allt ifrån produktblad, installationsmanualer till kvalitetsdokument.



Inte nog med det, appen funkar med administrationstjänsten Flexibla Kontoret.

Nu kan du fakturera lika enkelt som du handlar.

Läs mer om Flexibla Kontoret här:



DahlCenter

– här finns vi!

Arvika 0570-851 70	Skellefteå 0910-70 33 30
Avesta 0226-620 80	Skövde 0500-44 45 10
Borlänge 0243-48 82 80	Stockholm Bromma 08-627 26 00
Borås 033-44 70 40	Stockholm Danvikstull 08-615 67 70
Enköping 0171-41 76 60	Stockholm Haninge 08-707 58 90
Eskilstuna 016-17 55 30	Stockholm Huddinge 08-608 29 30
Falun 023-75 54 80	Stockholm Kallhäll 08-583 596 40
Gävle 026-54 67 00	Stockholm Karlberg 08-696 59 50
Göteborg Gamlestaden 031-337 88 80	Stockholm Södertälje 08-550 935 40
Göteborg Hisings Backa 031-742 65 00	Stockholm Täby 08-630 84 20
Göteborg Högsbo 031-89 11 80	Stockholm Upplands Väsby 08-590 046 30
Göteborg Mölndal 031-84 84 80	Stockholm Värmdö 08-680 22 30
Halmstad 035-18 29 70	Stockholm Årsta 08-681 42 70
Helsingborg 042-16 81 00	Stockholm Älvsjö 08-749 94 60
Hudiksvall 0650-54 80 50	Stockholm Östermalm 08-459 67 40
Hässleholm 0451-423 80	Strängnäs 0152-238 60
Jönköping 036-30 47 00	Sundsvall 060-67 87 10
Kalmar 0480-42 94 00	Söderhamn 0270-737 70
Karlskrona 0455-36 88 70	Trelleborg 0410-480 70
Karlstad 054-85 23 00	Trollhättan 0520-47 35 70
Kiruna 0980-645 40	Uddevalla 0522-67 07 80
Kristianstad 044-13 78 00	Umeå 090-16 75 00
Kungsbacka 0300-56 87 60	Uppsala 018-68 69 30
Linköping 013-25 46 00	Varberg 0340-48 30 30
Ludvika 0240-66 92 60	Vimmerby 0492-168 30
Luleå 0920-20 58 00	Visby 0498-40 47 80
Lund 046-32 57 80	Västervik 0490-25 66 40
Malmö 040-31 41 00	Västerås 021-19 73 00
Malmö City 040-672 76 80	Växjö 0470-77 54 00
Malmö Fosie 040-31 40 80	Ystad 0411-55 84 90
Malung 0280-448 90	Ångelholm 0431-44 43 50
Motala 0141-480 90	Örebro 019-17 79 00
Norrköping 011-15 72 30	Örebro Örnsro 019-44 64 59
Norrtälje 0176-802 40	Örnsköldsvik 0660-567 80
Nyköping 0155-20 21 90	Östersund 063-55 16 40
Sandviken 026-24 58 60	

eShop

Webbplats: www.dahl.se



För små proffs och riktigt stora

Dahl är Sveriges ledande handelsbolag inom VVS, Mark & VA, Industri, Kyla och Fastighet. Vi erbjuder också förstklassig logistik och smarta lösningar. Allt för att förenkla din arbetsdag!

