

## Innehållsförteckning

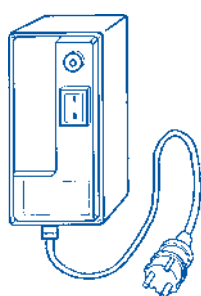
Benämning	Sid.	Benämning	Sid.
Adaptrar.....	22	Nivåvippor .....	51
Armatyr.....	36	Patronfilter .....	52, 53
Automatikskåp .....	51	Polyetenrör (PEM-rör) .....	36
Autotapp (frostventil) .....	23	Plaströrskopplingar .....	38
Avloppspumpar .....	45	Pressostater .....	41
Avloppspumpstationer .....	44	Presstång .....	43
Backventiler .....	36	Pumpautomater .....	32
Borrhålstätningar av gummi .....	22	Pumppaket 4" .....	8
Borrtoppar .....	22	Pumpanläggningar Kompletta 4" .....	9
Bottenventiler .....	36	Pumpstationer .....	44, 49
C2 Lite membranhydroforer .....	24	Rasskyddsbricka .....	22
Centrifugalpumpar.....	32	Rördelar mässing .....	37
Dubbeladapter.....	22	Rördelssatser .....	26, 29
Ejektorpumpar .....	15	Rörisolering .....	58
Elektroder till nivårelä .....	41	Rörskydd för kollektorror (väggmontage).....	59
El-instrument .....	43	Rörspetsar .....	55
Elkabel .....	18, 19	Saltvattenpump .....	32
Elmaterial .....	40, 41	Sanisplit WC-pump .....	50
Energibrunnstillbehör .....	57, 58, 59, 60	Sifferstansar .....	60
Energitoppar .....	58	Sju-vägsförgrening .....	26
Filterbottnar .....	55	Skarvsatser för elkabel .....	19
Filterinsatser till patronfilter .....	52, 53	Skjutventiler .....	36
Filterrör för grusfilterbrunnar .....	54, 55, 56	Skyddslock av plast .....	22
Filtärtätningar .....	55	Snabbkoppling (Franklin) .....	12
Flexibel slang med rostfri fläta .....	36	Spännklammer för elkabel .....	51
Flexrör .....	34, 35	Startboxar till undervattenspumpar .....	41
Grundvattenpumpar .....	47	Strömbrytare.....	41
Handpumpar .....	33, 45	Sugslang .....	32
Hydroforer galvaniserade .....	28	Säkerhetsbrytare .....	41
Hydroforer glasfiber.....	24, 27	Säkerhetsventiler.....	26
Hydroforer rostfria .....	28	Tape .....	19, 59
Hydrofortillbehör.....	29	Tappkranar.....	36
Hålsågar .....	43	Termiska reläer till kontaktormotorskydd .....	40
Högnivåalarm .....	51	Tillbehör till membranhydroforer .....	26
Infoskylt för energibrunn .....	60	Tillbehör till pumpar och brunnar .....	22
Inspektionsbrunnar .....	58	Torrkörningsskydd.....	41, 42
Jetpumpar .....	32	Tryckkärl .....	24, 25, 27, 28
Kabelljuslod .....	43, 60	Tryckmätare för luft.....	43
Kabellängder maximala (3 - 4" motorer) .....	20	Tryckregulatorer.....	32
Kabellängder maximala (6 - 8" motorer) .....	21	Tryckrör för rördelssatser.....	26
Kapsax för PEM-rör .....	43	Tryckstegringspumpar.....	31
Kompletta pumppaket .....	9	Tryckströmbrytare .....	41
Kontaktormotorskydd .....	40	Täckbrickor för borrhål .....	22
Krympskarvsatser .....	19	Tätningmanschetter.....	22
Kulventiler.....	36	Undervattenskabel lösmeter, trumma .....	19
Leijon handpump.....	33	Undervattenskabel med snabbkoppling .....	18
Luftautomater .....	29	Undervattenskabel med krympskarv .....	18
Luftpumpningsventiler .....	29	Undervattensmotorer .....	12, 13
Lufttrycksmätare .....	43	Undervattenspumpar 3" High speed.....	16, 17
Länsmpumpar .....	48	Undervattenspumpar 3" .....	2
Manometrar .....	26	Undervattenspumpar 4" .....	3, 4, 5, 6, 7
Manöverbrytare .....	41	Undervattenspumpar 6" .....	10, 11
Manöverpaneler.....	26	Universalpump 5" .....	14
Markeringsband för kollektorror .....	59	Upphängningswire .....	19
Membranhydroforer .....	24, 25	Vatette plaströrskopplingar .....	38
Metallrördelar .....	37	Vattenfilter .....	52, 53
Minipumphus .....	30	Vattenståndsställ .....	29
Minipumpstationer .....	49	WC-pump .....	50
Motorkablar (Franklin) 4" .....	12	Ventiler .....	36
Motorkablar (Franklin) 6-8" .....	13	Verktyg - hjälpmedel.....	43
Motorskydd .....	40	Vertikala högtryckspumpar .....	31
Motvikt till nivåvippor .....	51	Vinterkopplingar .....	23
Mätinstrument elektriska .....	43	Wire rostfri .....	19
Nivåautomatik .....	51	Värmekabel .....	39
Nivårelä .....	41	Överströmsreläer .....	40

## Debe 3" undervattenspumpar för borrhade brunnar

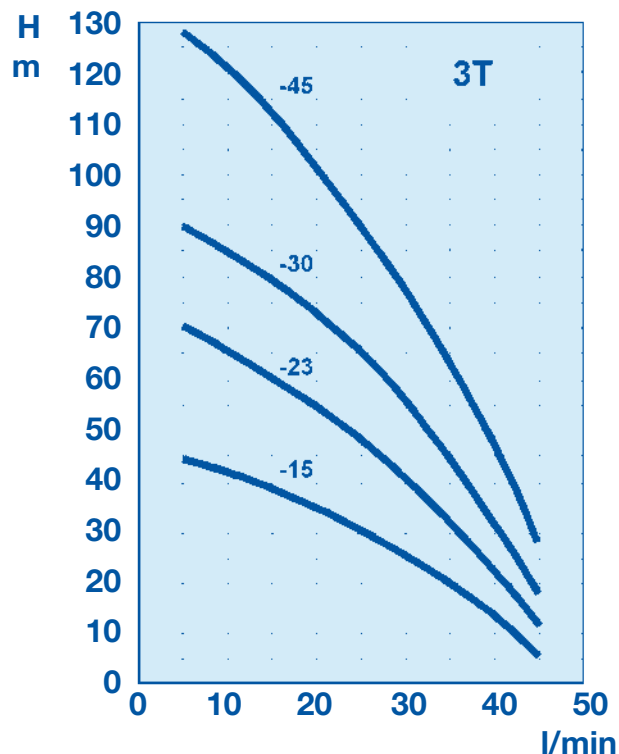
Diameter 74 mm. Min. brunnsdiameter 80 mm.  
Backventil inbyggd i samtliga 3" -pumpar.



Ø 74 mm

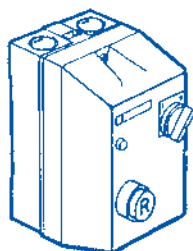


Startbox 1x230 V  
ingår i pumppriset  
vid 1-fas pumpar



### 3x400 V och 1x230 V (3T)

Modell	Art.nr	RSK nr	Motor kW	Märkström A		Röransl. G	H max m	Pris (A)	
				3x400 V	1x230 V startbox				
3T-15	3x400 V	4031 310	585 4584	0,37	2,0	-	25 inv.	45	7 690:-
3T-23	"	4032 310	585 4585	0,55	2,1	-	25 inv.	70	8 410:-
3T-30	"	4033 310	585 4586	0,75	2,5	-	25 inv.	90	9 240:-
3T-45	"	4034 310	585 4587	1,10	3,2	-	25 inv.	128	9 540:-
3T-15	1x230 V	4031 121	585 4381	0,37	-	3,75	25 inv.	45	7 770:-
3T-23	"	4032 121	585 4382	0,55	-	4,5	25 inv.	70	8 590:-
3T-30	"	4033 121	585 4383	0,75	-	5,85	25 inv.	90	9 590:-



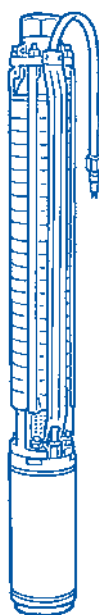
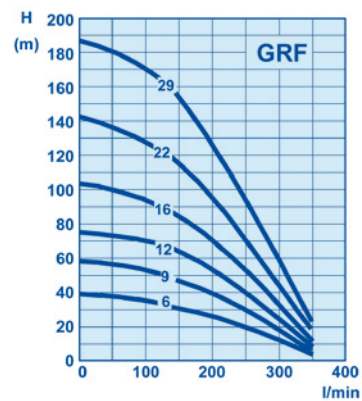
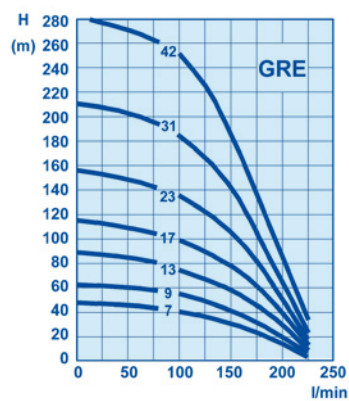
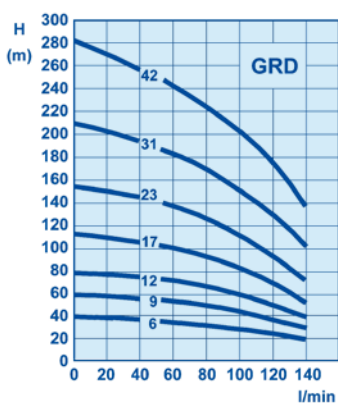
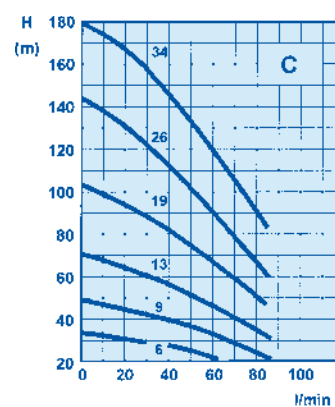
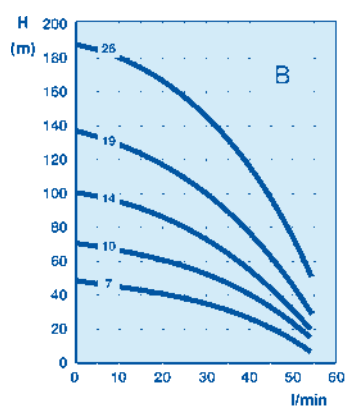
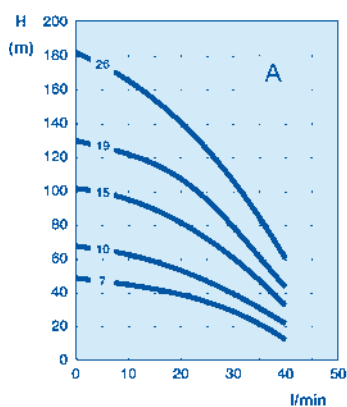
Kontaktormotorskydd  
3x400 V

#### Tillval

1. Motorkabel med anslutning till Franklin snabbkoppling: Tillägg 440:-  
Pumpens art. nr XXXX 320
2. Kontaktormotorskydd till 3-fas motorer 0,37 kW - 1,1 kW: Tillägg 1 050:-  
Pumpens art. nr XXXX 322

Kabeldimensionering. Se sid. 20.

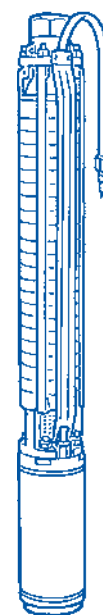
## Debe 4" undervattenspumpar för borrade brunnar



Debe 4" 3x400 V  
A - B - C  
Sid. 4.



Debe 4" 3x400 V  
GRD - GRE - GRF  
Sid. 5.



Debe 4" 1x230 V 2-wire  
A - B - C  
med inbyggt startrelä  
Sid. 6.

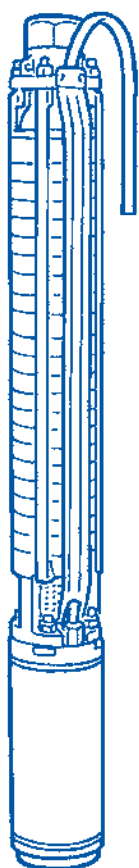
## Debe 4" undervattenspumpar för borrarade brunnar

Franklinmotor 3x400 V skall installeras med motorskydd.

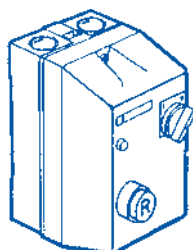
Backventil inbyggd i samtliga 4" -pumpar.

### 3x400 V (A - B - C)

Modell	Art.nr	RSK nr	Motor kW 3x400V	Märk- ström A	Rör- ansl. G	H max m	Pris (A)
<b>Kapacitet</b> 60-2400 l/h (1-40 l/min)							
A 7	8107 310	585 4184	0,37	1,1	32	49	5 710:-
A 10	8110 310	585 4187	0,37	1,1	32	67	5 950:-
A 15	8115 310	585 4180	0,55	1,6	32	102	6 450:-
A 19	8119 310	585 4181	0,75	2,0	32	130	7 550:-
A 26	8126 310	585 4185	1,10	2,8	32	182	8 450:-
<b>Kapacitet</b> 600-3300 l/h (10-55 l/min)							
B 7	8207 310	585 4178	0,37	1,1	32	52	5 660:-
B 10	8210 310	585 4182	0,55	1,6	32	73	6 060:-
B 14	8214 310	585 4188	0,75	2,0	32	103	6 580:-
B 19	8219 310	585 4183	1,10	2,8	32	138	8 080:-
B 26	8226 310	585 4186	1,50	3,8	32	188	9 270:-
<b>Kapacitet</b> 900-5100 l/h (15-85 l/min)							
C 6	4306 310	585 4601	0,37	1,1	32	33	5 730:-
C 9	4309 310	585 4602	0,55	1,6	32	50	6 200:-
C 13	4313 310	585 4603	0,75	2,0	32	72	6 940:-
C 19	4319 310	585 4604	1,10	2,8	32	105	8 230:-
C 26	4326 310	585 4605	1,50	3,9	32	145	9 380:-
C 34	4334 310	585 4606	2,20	5,5	32	185	11 050:-



Pumptyp  
A,B,C



Kontaktor-  
motorskydd  
3x400 V

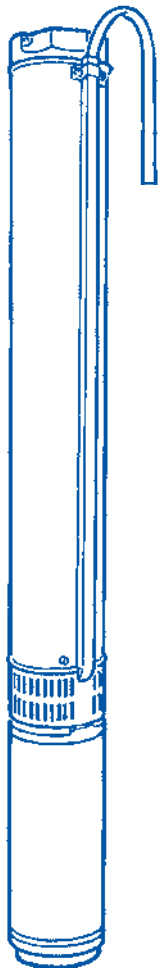
#### Tillval

Motorkabel med anslutning till Franklin snabbkoppling: Tillägg 230:-  
Pumpens art. nr XXXX 320

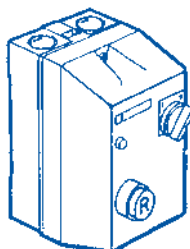
## Debe 4" undervattenspumpar för borrarade brunnar

Franklinmotor 3x400 V skall installeras med motorskydd.  
Backventil inbyggd i samtliga 4"-pumpar.

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



Pumptyp  
GRD, GRE, GRF



Kontaktor-  
motorskydd  
3x400 V

Modell	Art.nr	RSK nr	Motor kW 3x400V	Märk- ström A	Rör- ansl. G	H max m	Pris (A)
<b>Kapacitet</b> 1 200-8 400 l/h (20-140 l/min)							
GRD 6	7506 310	585 4154	0,75	2,0	50	40	5 520:-
GRD 9	7509 310	585 4155	1,10	2,8	50	60	6 280:-
GRD 12	7512 310	585 4156	1,50	3,9	50	80	7 280:-
GRD 17	7517 310	585 4157	2,20	5,5	50	114	8 920:-
GRD 23	7523 310	585 4158	3,00	7,5	50	154	10 730:-
GRD 31	7531 310	585 4159	4,00	9,9	50	207	14 160:-
GRD 42	7542 310	585 4160	5,50	12,6	50	281	17 230:-
<b>Kapacitet</b> 1 500-12 000 l/h (25-200 l/min)							
GRE 7	7607 310	585 4162	1,10	2,8	50	47	6 240:-
GRE 9	7609 310	585 4163	1,50	3,9	50	61	7 190:-
GRE 13	7613 310	585 4164	2,20	5,5	50	88	8 790:-
GRE 17	7617 310	585 4165	3,00	7,5	50	115	10 580:-
GRE 23	7623 310	585 4166	4,00	9,9	50	156	13 810:-
GRE 31	7631 310	585 4167	5,50	12,6	50	210	16 690:-
GRE 42	7642 310	585 4168	7,50	17,1	50	284	23 610:-
<b>Kapacitet</b> 3 000-21 000 l/h (50-350 l/min)							
GRF 6	7706 310	585 4169	1,50	3,9	50	39	7 750:-
GRF 9	7709 310	585 4170	2,20	5,5	50	58	9 830:-
GRF 12	7712 310	585 4171	3,00	7,5	50	77	11 650:-
GRF 16	7716 310	585 4172	4,00	9,9	50	103	16 020:-
GRF 22	7722 310	585 4173	5,50	12,6	50	142	18 510:-
GRF 29	7729 310	585 4174	7,50	17,1	50	187	23 240:-

#### Tillval

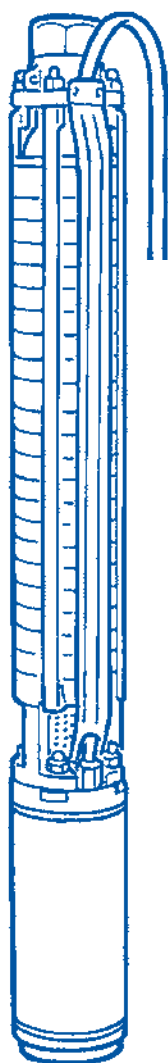
1. Motorkabel med anslutning till Franklin snabbkoppling: Tillägg 230:-  
Pumpens art. nr XXXX 320
2. Kontaktormotorskydd till 3-fas motorer 0,37 kW - 4,0 kW: Tillägg 1 050:-  
5,5 kW: Tillägg 1 530:-  
7,5 kW: Tillägg 1 880:-

## Debe 4" undervattenspumpar för borrhade brunnar med Franklin 2-wiremotor 1x230 V med inbyggt startrelä samt åskskydd

Backventil inbyggd i samtliga 4"-pumpar.

- För borrhade och grävda brunnar.
- Extra startbox erfordras ej.
- Enkel anslutning till 1-fasnätet med 3-ledarkabel.

### 2-WIRE 1x230 V (A - B - C)



Modell	Art.nr	RSK nr	Motor kW 1x230V	Märkström A	Röransl. G	H max m	Pris (A)
<b>Kapacitet</b> 60-2400 l/h (1-40 l/min)							
A 7	8107 210		0,37	4,1	32	49	6 520:-
A 10	8110 210		0,37	4,1	32	67	6 760:-
A 15	8115 210		0,55	5,8	32	102	7 500:-
A 19	8119 210		0,75*	7,3	32	130	8 710:-
<b>Kapacitet</b> 600-3300 l/h (10-55 l/min)							
B 7	8207 210		0,37	4,1	32	52	6 470:-
B 10	8210 210		0,55	5,8	32	73	7 110:-
B 14	8214 210		0,75*	7,3	32	103	7 720:-
<b>Kapacitet</b> 900-5100 l/h (15-85 l/min)							
C 6	4306 210	585 4131	0,37	4,1	32	33	6 500:-
C 9	4309 210	585 4132	0,55	5,8	32	50	7 230:-
C 13	4313 210	585 4133	0,75*	7,3	32	72	8 090:-

\*kontakta Debe

#### Tillval

Motorkabel med anslutning till Franklin snabbkoppling: Tillägg 140:-  
Pumpens art. nr XXXX 220

Kabeldimensionering. Se sid. 20.

## Debe Konstantryck 4"



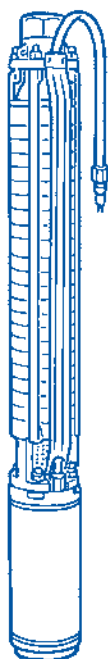
### SubDrive

#### Innehåller

- SubDrive 75
- Tryckgivare
- Givarkabel
- Förskruvningar
- Verktyg
- Manual

#### Mått

Bredd: 248 mm  
Höjd: 356 mm  
Djup: 133 mm

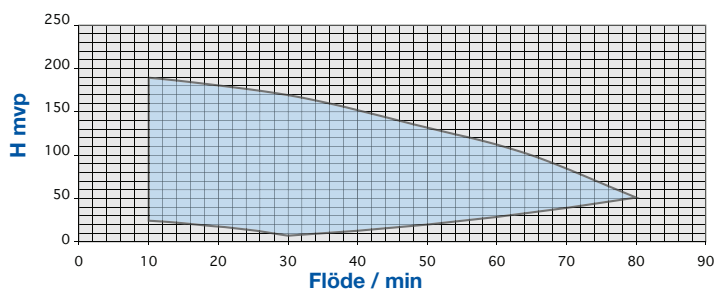


- Enkel installation. "Plug & play" 1-fas 230V.
- Fullständig övervakning.
- En pump räcker. 30-80 Hz
- Utvecklad av Franklin Electric.  
Endast för pumpar med Franklin-motorer

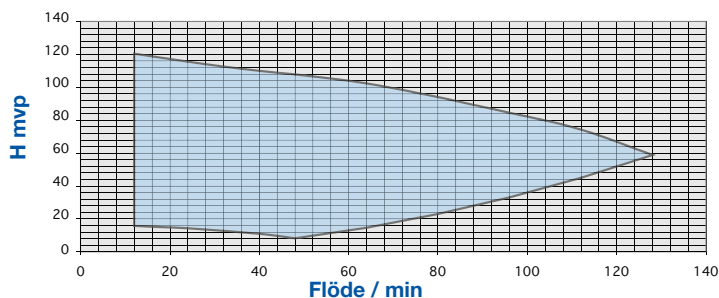
Modell	Art.nr	Motor kW 1x230 V	Säkring Amp	Rör- ansl. G	Pris (A)
B 10 SubDrive	8210 510	1,4	16A	32	13 780:-
C-9 SubDrive	4309 510	1,4	16A	32	13 780:-

Max. 110 m kabel dim. 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Över 110 m dim. 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

B 10 med SubDrive 75  
Arbetsområde



C 9 med SubDrive 75  
Arbetsområde



## Pumppaket 3 x 400 V

För monteringsdjup mellan 40 och 100 m.

### Innehåller:

- Pump
- Kontaktormotorskydd
- Kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Eltejp
- Wire + lås

Modell	Art.nr	RSK nr	Elkabel längd m	Wire längd m	Pris (A)
A 10-P	8110 315	585 4436	40	40	7 930:-
A 15-P	8115 315	585 4437	70	70	9 230:-
A 19-P	8119 315	585 4438	100	100	11 090:-
B 10-P	8210 315	585 4439	50	50	8 300:-
B 14-P	8214 315	585 4440	70	70	9 350:-
B 19-P	8219 315	585 4441	100	100	11 590:-

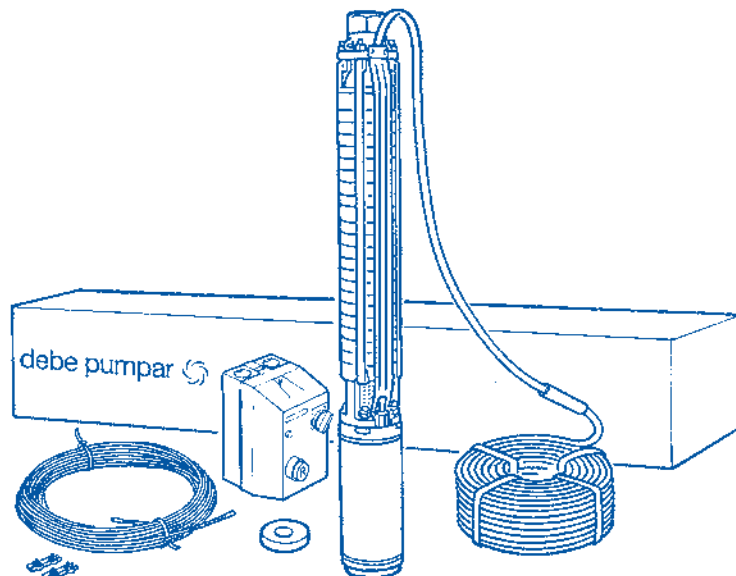
## Pumppaket 1 x 230 V (2-wire)

För monteringsdjup mellan 40 och 100 m.

### Innehåller:

- Pump
- Kabel (se tabell)
- Eltejp
- Wire + lås

Modell	Art.nr	Elkabel längd m	Elkabel dim mm <sup>2</sup>	Wire längd m	Pris (A)
A 10-PE	8110 115	40	3x1,5	40	7 540:-
A 15-PE	8115 115	70	3x1,5	70	8 980:-
A 19-PE	8119 115	100	3x2,5	100	11 740:-
B 10-PE	8210 115	50	3x1,5	50	8 120:-
B 14-PE	8214 115	70	3x2,5	70	10 810:-





## Komplett pumpanläggning 3 x 400 V

För monteringsdjup mellan 40 och 100 m.

### Innehåller:

- Pump
- Kontaktormotorskydd
- Kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Eltejp
- Rostfri wire + lås
- Adapter G25
- Borrtopt (ange foderrörslängd.)
- Membranhydrofor 60 l "Online"
- Alt. 60 l tank i glasfiber
- Rörelssats
- Plaströrkopplingar (4 st) (PEM dim. 32 mm)

Modell	Art.nr	Elkabel längd m	Wire längd m	Pris (A)
A 10-K	8110 31#	40	40	13 300:-
A 15-K	8115 31#	70	70	14 600:-
A 19-K	8119 31#	100	100	16 460:-
B 10-K	8210 31#	50	50	13 670:-
B 14-K	8214 31#	70	70	14 720:-
B 19-K	8219 31#	100	100	16 960:-
Tillägg för m. hydrofor 100 l "GBL Online" alt. C2 Lite CAD				760:-

(Exkl. polyetenrör) se sid 36.

## Komplett pumpanläggning 1 x 230 V (2-wire)

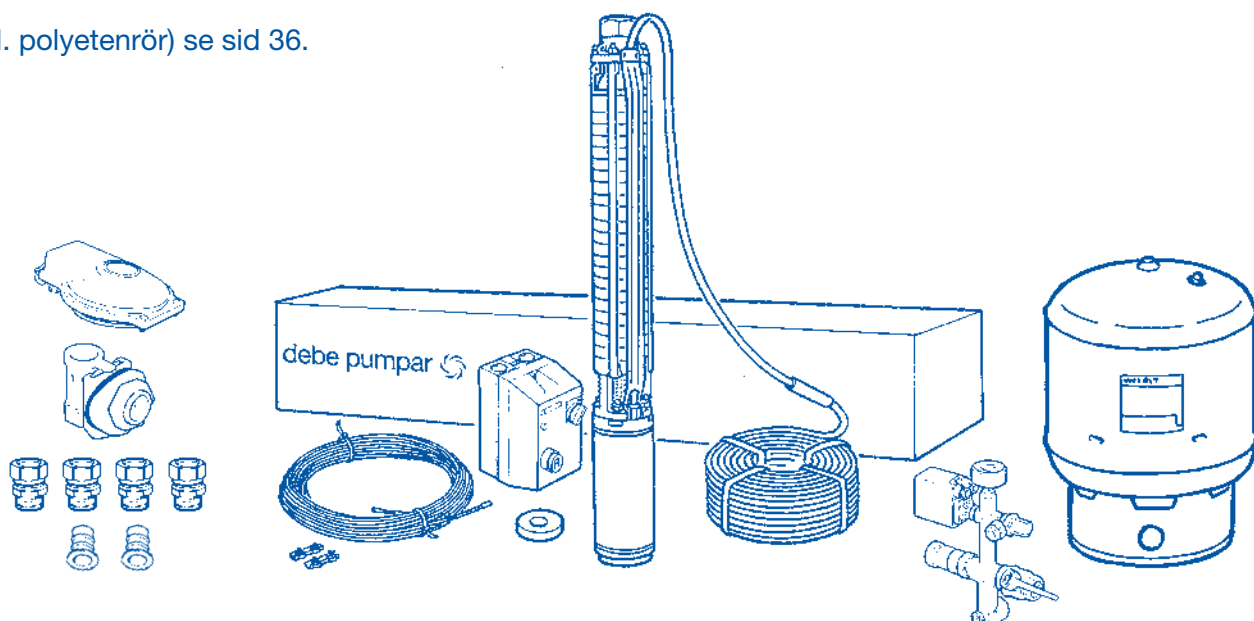
För monteringsdjup mellan 40 och 100 m.

### Innehåller:

- Pump
- Kabel (se tabell)
- Eltejp
- Rostfri wire + lås
- Adapter G25
- Borrtopt (ange foderrörslängd.)
- Membranhydrofor 60 l "Online"
- Alt. 60 l tank i glasfiber
- Rörelssats
- Plaströrkopplingar (4 st) (PEM dim. 32 mm)

Modell	Art.nr	Elkabel längd m	Elkabel dim mm <sup>2</sup>	Wire längd m	Pris (A)
A 10-KE	8110 11#	40	3x1,5	40	12 910:-
A 15-KE	8115 11#	70	3x1,5	70	14 350:-
A 19-KE	8119 11#	100	3x2,5	100	17 110:-
B 10-KE	8210 11#	50	3x1,5	50	13 490:-
B 14-KE	8214 11#	70	3x2,5	70	16 180:-
Tillägg för m. hydrofor 100 l "GBL Online" alt. C2 Lite CAD					760:-

(Exkl. polyetenrör) se sid 36.



## Debe 6" undervattenspumpar

Flerstegs centrifugalpumpar med backventil inbyggd i tryckstutsen.  
Pumphjul och diffusorer i Noryl med tätningsringar i rostfritt stål SS 2333.  
Pumpens hölje, tryckstuts, sugintag, axel och kabelskydd helt i rostfritt stål SS2333.

- **Största utv. diameter = 140 mm.**
- **Min. borrhålsdiameter = 150 mm.**
- **3 x 400 V, 50 Hz. Direktstart.**
- **Tryckrörsanslutning:  
611, 614, 621 = G 65.  
627, 636, 648 = G 80.  
Typ DB4 levereras med 4" motor.**

Kan levereras för Y/D-start fr.o.m. 7,5 kW.  
Priserna gäller för direktstart.

Pristillägg för Y/D-start 7,5-37 kW 910:- (B)  
45 kW 1 250:- (B)



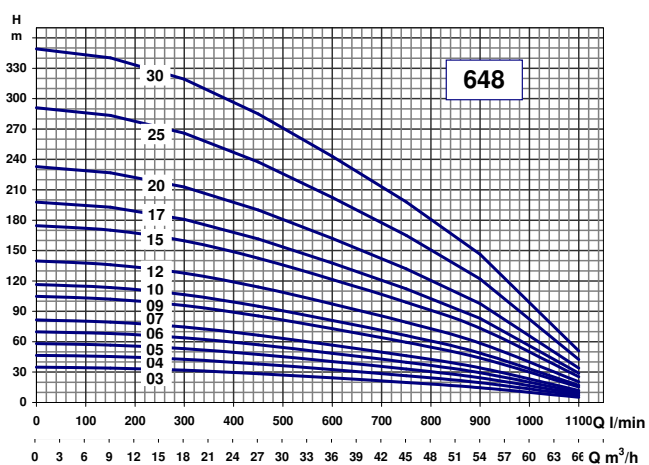
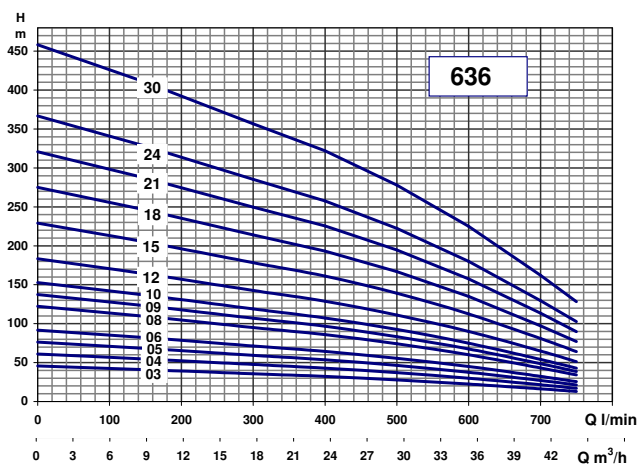
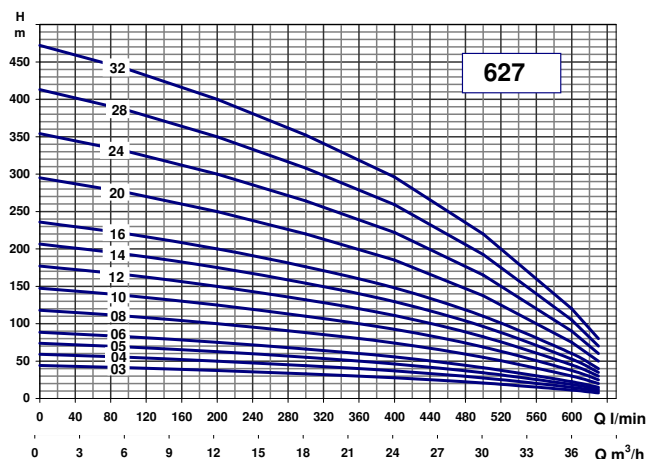
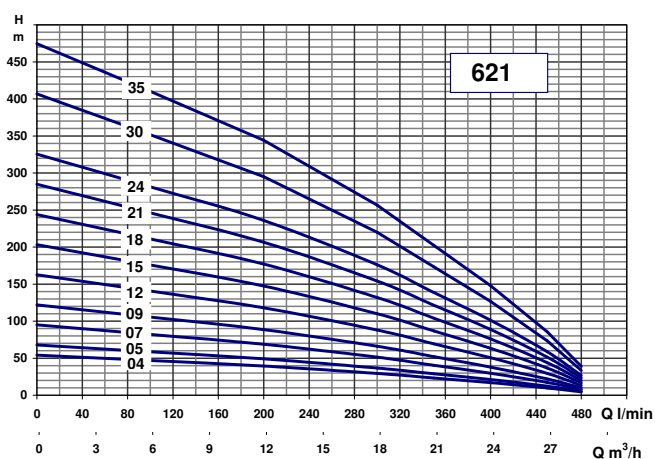
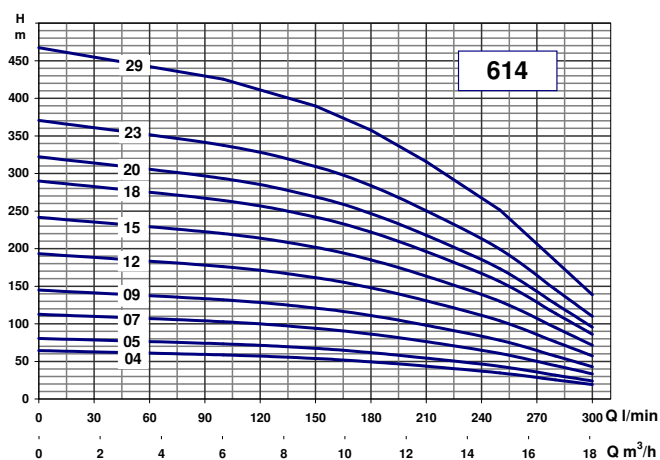
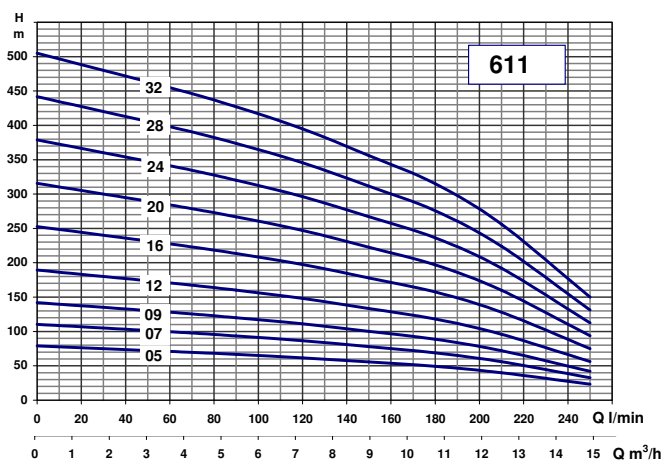
Pumptyp	Motor kW	H m max	Art. nr	Pris (B)
<b>Kapacitet 4-15 m³/h</b>				
DB4 611-05	2,2	79	7661 105	10 350:-
DB4 611-07	3,0	110	7661 107	11 870:-
DB4 611-09	4,0	142	7661 109	14 450:-
DB4 611-12	5,5	189	7661 112	16 530:-
DB6 611-16	7,5	253	7661 116	22 880:-
DB6 611-20	11,0	316	7661 120	25 980:-
DB6 611-24	11,0	379	7661 124	27 810:-
DB6 611-28	15,0	442	7661 128	32 300:-
DB6 611-32	15,0	505	7661 132	35 110:-
<b>Kapacitet 6-18 m³/h</b>				
DB4 614-04	2,2	64	7661 404	10 090:-
DB4 614-05	3,0	81	7661 405	11 260:-
DB4 614-07	4,0	113	7661 407	13 870:-
DB4 614-09	5,5	145	7661 409	15 650:-
DB6 614-12	7,5	193	7661 412	21 910:-
DB6 614-15	11,0	242	7661 415	24 500:-
DB6 614-18	11,0	290	7661 418	25 480:-
DB6 614-20	15,0	322	7661 420	28 690:-
DB6 614-23	15,0	371	7661 423	30 190:-
DB6 614-29	18,5	467	7661 429	34 240:-
<b>Kapacitet 8-28 m³/h</b>				
DB4 621-04	2,2	54	7662 104	10 600:-
DB4 621-05	3,0	68	7662 105	11 870:-
DB4 621-07	4,0	95	7662 107	14 710:-
DB4 621-09	5,5	122	7662 109	16 760:-
DB6 621-12	7,5	163	7662 112	23 000:-
DB6 621-15	11,0	203	7662 115	26 360:-
DB6 621-18	11,0	244	7662 118	27 730:-
DB6 621-21	15,0	285	7662 121	31 650:-
DB6 621-24	15,0	325	7662 124	32 830:-
DB6 621-30	18,5	407	7662 130	36 830:-
DB6 621-35	22,0	474	7662 135	48 170:-

Pumptyp	Motor kW	H m max	Art. nr	Pris (B)
<b>Kapacitet 9-36 m³/h</b>				
DB4 627-03	2,2	44	7662 703	10 210:-
DB4 627-04	3,0	59	7662 704	11 550:-
DB4 627-05	4,0	74	7662 705	14 000:-
DB4 627-06	5,5	89	7662 706	15 580:-
DB6 627-08	7,5	118	7662 708	21 920:-
DB6 627-10	11,0	148	7662 710	24 520:-
DB6 627-12	11,0	177	7662 712	25 380:-
DB6 627-14	15,0	207	7662 714	28 840:-
DB6 627-16	15,0	236	7662 716	29 730:-
DB6 627-20	18,5	295	7662 720	33 000:-
DB6 627-24	22,0	354	7662 724	37 200:-
DB6 627-28	30,0	413	7662 728	45 660:-
DB6 627-32	30,0	472	7662 732	47 340:-
<b>Kapacitet 10-42 m³/h</b>				
DB4 636-03	3,0	46	7663 603	10 580:-
DB4 636-04	4,0	61	7663 604	13 490:-
DB6 636-05	5,5	76	7663 605	15 200:-
DB6 636-06	7,5	92	7663 606	20 980:-
DB6 636-08	11,0	122	7663 608	23 670:-
DB6 636-09	11,0	138	7663 609	24 100:-
DB6 636-10	15,0	153	7663 610	27 120:-
DB6 636-12	15,0	183	7663 612	28 010:-
DB6 636-15	18,5	229	7663 615	30 870:-
DB6 636-18	22,0	275	7663 618	34 620:-
DB6 636-21	30,0	321	7663 621	42 620:-
DB6 636-24	30,0	367	7663 624	43 910:-
DB6 636-30	37,0	458	7663 630	57 300:-
<b>Kapacitet 12-66 m³/h</b>				
DB4 648-03	4,0	35	7664 803	13 300:-
DB4 648-04	5,5	47	7664 804	15 020:-
DB6 648-05	7,5	58	7664 805	20 920:-
DB6 648-06	11,0	70	7664 806	23 170:-
DB6 648-07	11,0	81	7664 807	23 720:-
DB6 648-09	15,0	105	7664 809	27 360:-
DB6 648-10	15,0	116	7664 810	27 910:-
DB6 648-12	18,5	140	7664 812	30 470:-
DB6 648-15	22,0	175	7664 815	34 470:-
DB6 648-17	30,0	198	7664 817	42 180:-
DB6 648-20	30,0	233	7664 820	43 640:-
DB6 648-25	37,0	291	7664 825	57 050:-
DB6 648-30	45,0	349	7664 830	67 270:-

Kabeldimensionering. Se sid. 20-21.

## Debe 6" undervattenspumpar

Pumpkurvor för typ 611, 614, 621, 627, 636 och 648



Programmet omfattar även 8" - 14" pumpar i olika materialkombinationer och med motoreffekter upp till 185 kW. Pris och leveranstid på förfrågan.

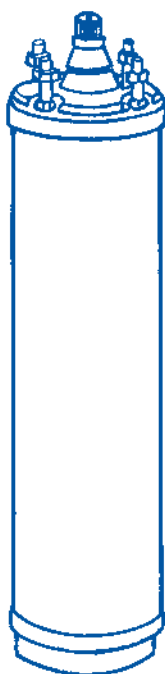
## 3" - 4" Undervattensmotorer

### 3" Motor. Startbox se sid. 41.



Motor kW	Art. nr	Spänning	Längd mm	Märkström A	Pris (A)
0,37	4035 037	3x400 V	328	2,0	5 960:-
0,55	4035 055	3x400 V	350	2,1	6 150:-
0,75	4035 075	3x400 V	390	2,5	6 710:-
1,10	4035 110	3x400 V	416	3,2	6 860:-
0,37	4036 037	1x230 V	328	3,75	5 960:-
0,55	4036 055	1x230 V	350	4,50	6 150:-
0,75	4036 075	1x230 V	390	5,85	6 710:-

### 4" Franklin 3x400 V, 50 Hz



Motor kW	Art. nr	Längd mm	Märkström A	Pris (A)
0,37	4003 037	214	1,1	2 850:-
0,55	4003 055	228	1,6	2 890:-
0,75	4003 075	248	2,0	3 110:-
1,10	4003 110	283	2,8	3 620:-
1,50	4003 150	307	3,9	4 200:-
2,20	4003 220	339	5,5	5 210:-
3,00	4003 300	394	7,5	6 290:-
3,70	4003 370	520	9,0	8 010:-
4,00	4003 400	543	9,9	8 680:-
5,50	4003 550	653	12,6	10 130:-
7,50	4003 750	731	17,1	13 220:-

### 4" Franklin 1x230 V, 50 Hz (SKP) Startbox se sid. 41.

Motor kW	Art. nr	Längd mm	Märkström A	Pris (A)
0,37	4001 037	228	4,0	3 170:-
0,55	4001 055	248	5,9	3 400:-
0,75	4001 075	282	7,3	3 650:-

### 4" Franklin 1x230 V, 50 Hz (2-wire)

Motor kW	Art. nr	Längd mm	Märkström A	Pris (A)
0,37	4002 037	242	4,1	3 690:-
0,55	4002 055	271	6,5	3 980:-
0,75	4002 075	299	7,6	4 300:-



Modell	Längd	Art.nr	Pris (A)
3" motorkabel med 1 st kontakt		4036 080	400:-
2-wire med 1 st kontakt	1.5 m	1521 015	315:-
2-wire med 2 st kontakter	1.5 m	1522 015	455:-
3-ledare med 1 st kontakt	1.5 m	1531 015	275:-
3-ledare med 2 st kontakter	1.5 m	1532 015	505:-
3-ledare med 1 st kontakt	2.5 m *	1531 025	360:-
3-ledare med 2 st kontakter	2.5 m *	1532 025	590:-
① Franklin snabbkoppling delbar 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> (komplett inkl. gjutharts)		1541 526	660:-
Gjutharts för 2 st snabbkopplingar		1541 526B	310:-

\* Till långa pumpar typ GRD 31, GRD42, GRE 31, GRE 42, GRF 22, GRF 29.

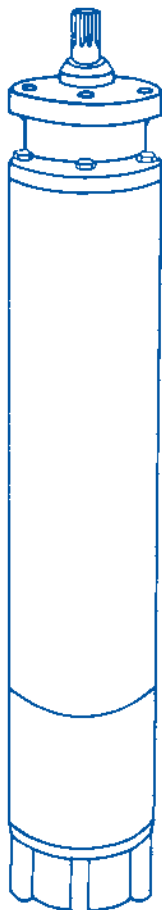
## Franklin 6" undervattensmotorer

Standardutförande med motormantel i material SS 2333.

Motorgavlar i pulverlackat gjutjärn.

Motormantel och gavlar i SS 2343 mot merpris.

Mjukstart-stopps samt varvtalsreglering offereras på begäran.



### 3x400 V, 50 Hz

Motor kW	Art. nr Direktstart	Art. nr Y/D-start	Längd mm	Märkström A	Pris (B) Direkt	Pris (B) Y/D
5,5	6600 055	6601 055	614	12,5	12 580:-	13 530:-
7,5	6600 075	6601 075	646	16,0	13 250:-	14 200:-
11,0	6600 110	6601 110	711	23,3	14 900:-	15 860:-
15,0	6600 150	6601 150	777	31,3	17 420:-	18 370:-
18,5	6600 185	6601 185	842	38,5	18 920:-	19 860:-
22,0	6600 220	6601 220	907	45,3	21 260:-	22 210:-
30,0	6600 300	6601 300	1 037	63,5	27 650:-	28 250:-
37,0 *	6600 370	6601 370	1 421	79,0	38 050:-	38 650:-
45,0 *	6600 450	6601 450	1 574	95,2	45 390:-	46 680:-

6" motorerna levereras som standard med monterad motorkabel, L= 4 m.

\*Levereras som standard med sändare för SubMonitor, (övriga mot tillägg).

8" motorer 30-150 kW kan levereras.

10" motorer 85-185 kW kan levereras.

### Motorkabel Franklin 6"

Modell	Art. nr	Pris (B)
4 x 4 mm <sup>2</sup> (4,0-22 kW DOL) (4,0-37 kW Y/D) 2 st	6614 040	910:-
4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (30-45 kW DOL) (45 kW Y/D) 2 st	6614 084	1 250:-

## Dränkbar universalpump

Diameter 131 mm. Med FRANKLIN-motor

Kompakta dränkbara pumpar för pumpning av råvatten från grävda brunnar, sjöar och vattendrag. För hydroforanläggningar, bevattning, läns-pumpning, tryckstegring, fyllning av kollektorslangar (Brine). Enkel att montera. Med startbox samt nivåvippa start/stopp för 1-faspumparna.

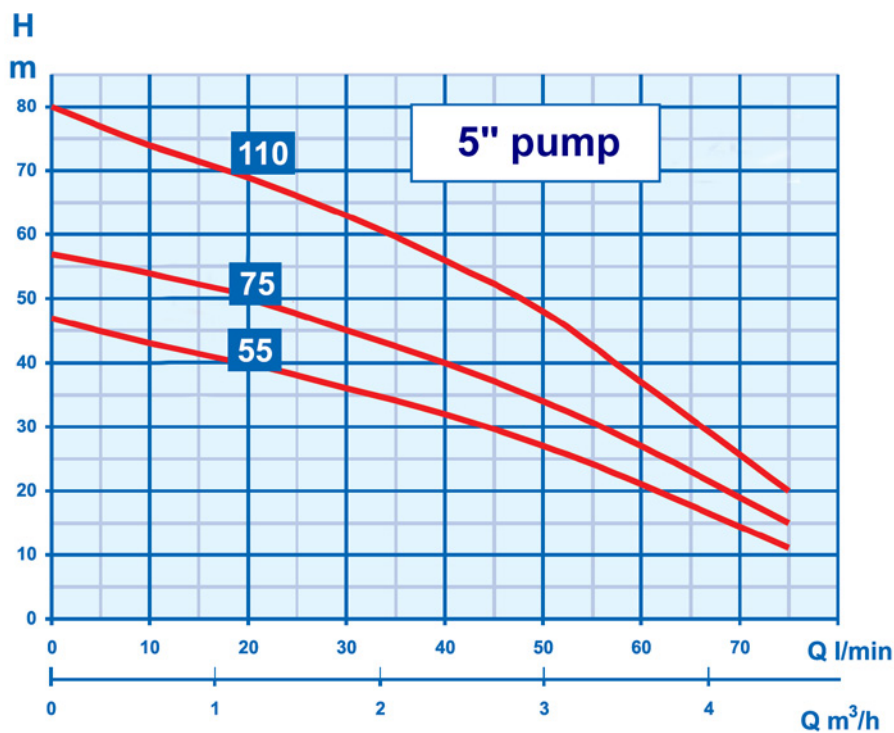
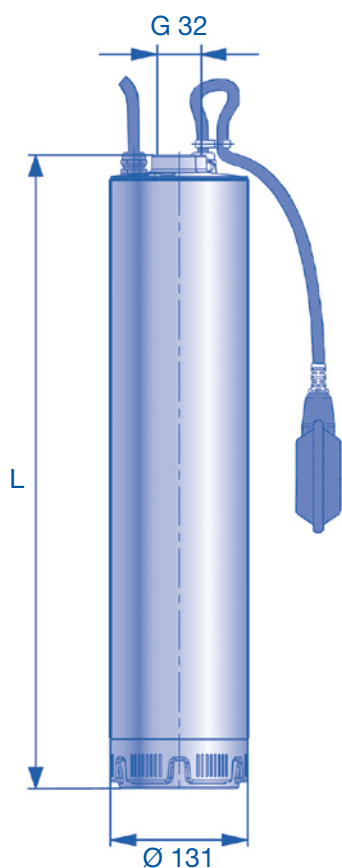
Pumparna är försedda med 15 m kabel.

Maximalt monteringsdjup är 15 m. Max. temp. på pumpad vätska 35°C.

Material: Ytterhölje, sugsil, och axel av rostfritt stål SS 2333. Ledskena och pumphjul i plast

Exkl. backventil.

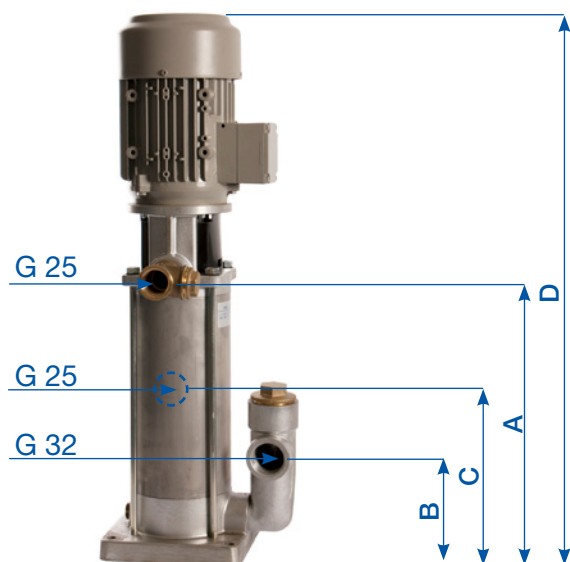
Modell	Art. nr	Nivåvippa	Motor kW	Märkström A 1x230 V	Röransl. G	L mm	Vikt kg	Pris (A)
55 MA 1x230 V	5700 551	Ja	0,55	4,3	32	490	14	5 560:-
75 MA 1x230 V	5700 751	Ja	0,75	5,7	"	550	16	5 870:-
110 MA 1x230 V	5701 101	Ja	1,10	8,8	"	620	17	6 400:-
55 M 1x230 V	5700 551U	Nej	0,55	4,3	"	490	14	5 180:-
75 M 1x230 V	5700 751U	Nej	0,75	5,7	"	550	16	5 490:-
110 M 1x230 V	5701 101U	Nej	1,10	8,8	"	620	17	6 020:-
55 T 3x400 V	5700 553	Nej	0,55	1,6	"	460	12	4 960:-
75 T 3x400 V	5700 753	Nej	0,75	2,0	"	510	13	5 250:-
110 T 3x400 V	5701 103	Nej	1,10	2,8	"	590	16	5 700:-



## PYKE Ejektorpumpar

- Enkel ersättning av äldre pumpar
- Tystgående
- Enkel konstruktion, långlivad och driftsäker
- Minimalt servicebehov
- Kan förses med alla på marknadens existerande ejektorer.

Modell	Art. nr	RSK nr	Motor kW	Djup	Flöde l/h	Vikt kg	Pris (A)
PYKE 6	3400 406	585 1737	1,10	15	2400	20	9 750:-
				25	1600		
				35	1000		
				40	800		
				45	550		
				50	470		
				55	400		
PYKE 8	3400 408	585 1738	1,50	25	2400	25	10 900:-
				35	1600		
				45	1000		
				55	750		
				60	550		
				70	400		
PYKE 10	3400 410	585 1739	2,20	35	2000	30	12 850:-
				45	1200		
				55	900		
				65	650		
				75	500		
				85	350		
PYKE 12	3400 412	585 1740	2,20	45	1600	31	13 600:-
				55	1050		
				65	800		
				75	600		
				85	500		
				100	400		



Modell	A	B	C	D
PYKE 6	354	150	205	684
PYKE 8	420	150	205	750
PYKE 10	486	150	205	842
PYKE 12	552	150	205	908

## 3" HIGH SPEED undervattenspumpar typ 3"WPS®

- Diameter 76 mm. Min. brunnsdiameter 80 mm.
- Helt utförd i rostfritt stål
- Slittålig (klarar upp till 50 g sand/m<sup>3</sup>)
- Högarvig motor, 8 200 rpm, 140 Hz. 1 x 230 V.
- Enkel att installera
- Inbyggt torrkörningsskydd
- Inbyggt motorskydd
- Inbyggt skydd mot över- och underspänning
- Mjukstart
- Inbyggd backventil i pumpen

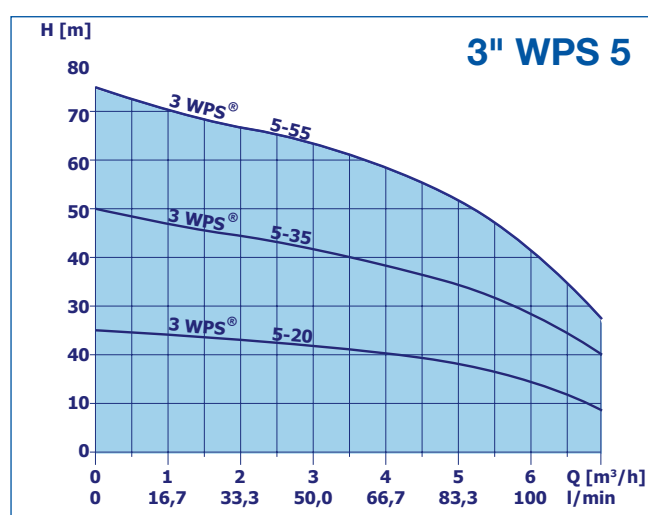
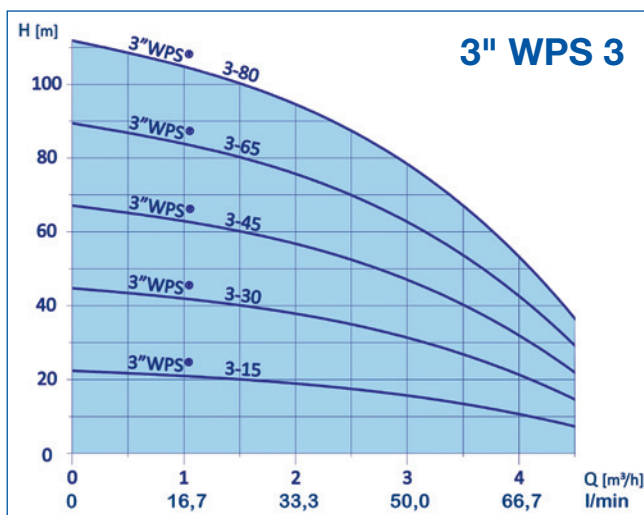
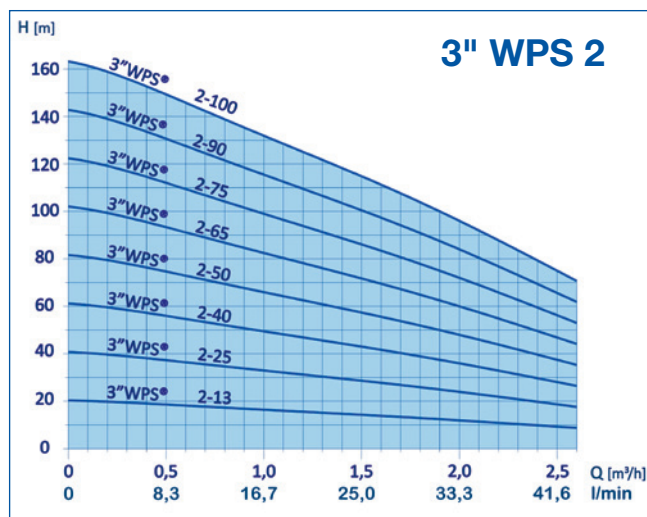
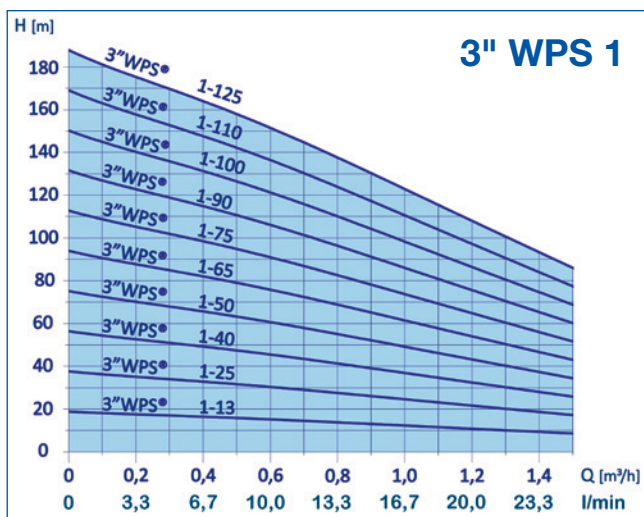
Ø 76 mm



Modell Kapacitet	Art. nr	RSK nr	Motor kW	Märk- ström A	Vikt Pump	Röransl. G	H max m	Pris (C)
(2-25 l/min)								
3"WPS 1- 13	4831 013	-	0,6	3,2	7,5	32 inv.	19	5 530:-
3"WPS 1- 25	4831 025	-	0,6	3,2	7,7	32 inv.	38	5 590:-
3"WPS 1- 40	4831 040	-	0,6	3,2	7,9	32 inv.	57	5 780:-
3"WPS 1- 50	4831 050	-	0,6	3,2	8,1	32 inv.	75	5 910:-
3"WPS 1- 65	4831 065	-	0,9	4,7	9,0	32 inv.	94	6 150:-
3"WPS 1- 75	4831 075	-	0,9	4,7	9,2	32 inv.	112	6 260:-
3"WPS 1- 90	4831 090	-	1,5	7,2	10,0	32 inv.	131	7 210:-
3"WPS 1-100	4831 100	-	1,5	7,2	10,2	32 inv.	150	7 500:-
3"WPS 1-110	4831 110	-	1,5	7,2	10,4	32 inv.	169	7 990:-
3"WPS 1-125	4831 125	-	1,5	7,2	10,6	32 inv.	188	9 730:-
(4-40 l/min)								
3"WPS 2- 13	4832 013	-	0,6	3,2	7,5	32 inv.	20	5 550:-
3"WPS 2- 25	4832 025	-	0,6	3,2	7,7	32 inv.	40	5 660:-
3"WPS 2- 40	4832 040	-	0,6	3,2	7,9	32 inv.	61	5 940:-
3"WPS 2- 50	4832 050	-	0,9	4,7	8,9	32 inv.	81	6 150:-
3"WPS 2- 65	4832 065	-	0,9	4,7	9,1	32 inv.	102	6 240:-
3"WPS 2- 75	4832 075	-	1,5	7,2	10,0	32 inv.	122	7 130:-
3"WPS 2- 90	4832 090	-	1,5	7,2	10,2	32 inv.	143	7 220:-
3"WPS 2-100	4832 100	-	1,5	7,2	10,4	32 inv.	164	7 700:-
(8-70 l/min)								
3"WPS 3- 15	4833 015	-	0,6	3,2	7,5	32 inv.	22	5 600:-
3"WPS 3- 30	4833 030	-	0,6	3,2	7,8	32 inv.	45	5 830:-
3"WPS 3- 45	4833 045	-	0,9	4,7	8,7	32 inv.	67	6 280:-
3"WPS 3- 65	4833 065	-	1,5	7,2	9,7	32 inv.	89	6 710:-
3"WPS 3- 80	4833 080	-	1,5	7,2	9,9	32 inv.	111	7 870:-
(16-100 l/min)								
3"WPS 5-20	4835 020	-	0,6	3,2	7,5	32 inv.	25	5 600:-
3"WPS 5-35	4835 035	-	0,9	4,7	8,5	32 inv.	50	5 920:-
3"WPS 5-55	4835 055	-	1,5	7,2	9,5	32 inv.	75	6 620:-



## 3" undervattenspumpar av typ WPS®-CP Pumpkurvor



Maximal kabellängd för 3" pumpar typ typ WPS®

Motor	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x4,0 mm <sup>2</sup>	3x6,0 mm <sup>2</sup>
0,6 kW	70 m	120 m	180 m	270 m
0,9 kW	50 m	80 m	125 m	190 m
1,5 kW	35 m	60 m	90 m	140 m

Köp till undervattenskabel (3-ledare) för krympskarvning enl. ovanstående tabell. Se sidan 18. Vid kabellängder över angivna i tabellen kontakta Debe Pumpar för rådgivning.

**Undervattenskabel H07RN-F. Lägsta monterings-temp. -25°C.**

Inkl. monterad snabbkoppling och vattenfast tape.

4 x 1,5 mm <sup>2</sup>				4 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Längd m	Art. nr	RSK nr	Pris/sats (A)	Art. nr	Pris/sats (A)	Art. nr	Pris/sats (A)	Art. nr	Pris/sats (A)
10	1415 010	585 4609	830:-			1315 010	740:-		
20	1415 020	585 4617	1 020:-			1315 020	900:-		
30	1415 030	585 4625	1 220:-			1315 030	1 070:-		
40	1415 040	585 4633	1 420:-	1425 040	1 860:-	1315 040	1 260:-	1325 040	1 600:-
50	1415 050	585 4641	1 630:-	1425 050	2 220:-	1315 050	1 450:-	1325 050	1 880:-
60	1415 060	585 4658	1 830:-	1425 060	2 580:-	1315 060	1 640:-	1325 060	2 180:-
70	1415 070	585 4666	2 030:-	1425 070	2 910:-	1315 070	1 820:-	1325 070	2 440:-
80	1415 080	585 4674	2 290:-	1425 080	3 290:-	1315 080	2 020:-	1325 080	2 750:-
90	1415 090	585 4682	2 490:-	1425 090	3 620:-	1315 090	2 220:-	1325 090	3 020:-
100	1415 100	585 4690	2 690:-	1425 100	3 940:-	1315 100	2 380:-	1325 100	3 280:-
110	1415 110	585 4691	2 900:-	1425 110	4 270:-	1315 110	2 560:-	1325 110	3 540:-
120	1415 120	585 4692	3 110:-	1425 120	4 610:-	1315 120	2 740:-	1325 120	3 800:-

**Undervattenskabel H07RN-F. Lägsta monterings-temp. -25°C.**

För pumpar utan snabbkoppling.

Inkl. skarvsats typ krympslang och vattenfast tape. Motorkabel ingår i pumppriset.

4 x 1,5 mm <sup>2</sup>			4 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Längd m	Art. nr	Pris/sats (A)	Art. nr	Pris/sats (A)	Art. nr	Pris/sats (A)	Art. nr	Pris/sats (A)
10	1416 010	435:-			1316 010	400:-		
20	1416 020	620:-			1316 020	520:-		
30	1416 030	810:-			1316 030	680:-		
40	1416 040	1 000:-	1426 040	1 400:-	1316 040	840:-	1326 040	1 140:-
50	1416 050	1 200:-	1426 050	1 750:-	1316 050	1 010:-	1326 050	1 430:-
60	1416 060	1 400:-	1426 060	2 110:-	1316 060	1 180:-	1326 060	1 710:-
70	1416 070	1 600:-	1426 070	2 430:-	1316 070	1 340:-	1326 070	1 970:-
80	1416 080	1 810:-	1426 080	2 790:-	1316 080	1 540:-	1326 080	2 260:-
90	1416 090	2 010:-	1426 090	3 120:-	1316 090	1 720:-	1326 090	2 520:-
100	1416 100	2 200:-	1426 100	3 450:-	1316 100	1 890:-	1326 100	2 780:-
110	1416 110	2 400:-	1426 110	3 780:-	1316 110	2 060:-	1326 110	3 040:-
120	1416 120	2 600:-	1426 120	4 110:-	1316 120	2 240:-	1326 120	3 310:-

**Kabel (lösmeter)**

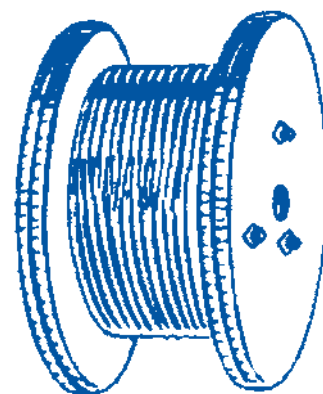
H07RN-F. Lägsta monterings-temp. -25°C.

Kabeldim. mm <sup>2</sup>	Art. nr	Pris/m (A)
3x 1,5	1315 001	17:-
3x 2,5	1325 001	26:-
4x 1,5	1415 001	20:-
4x 2,5	1425 001	32:-
4x 4,0	1440 001	57:-
4x 6,0	1460 001	78:-
4x 10,0	1510 001	130:-
4x 16,0	1516 001	195:-
4x 25,0	1520 001	295:-
EKKJ 3x2,5+2,5 (Jordkabel)	1532 525	32:-

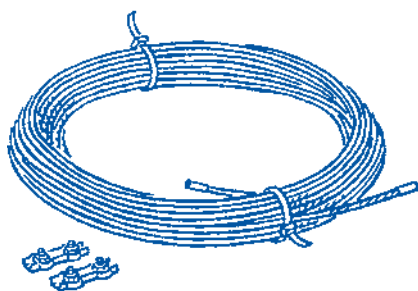
**Kabel (på trumma 500 m)**

H07RN-F. Lägsta monterings-temp. -25°C.

Kabeldim. mm <sup>2</sup>		Art. nr	Pris (D)
3x1,5	500 m	1315 500	Offereras
3x2,5	500 m	1325 500	Offereras
4x1,5	500 m	1415 500	Offereras
4x2,5	500 m	1425 500	Offereras
4x4,0	500 m	1440 500	Offereras
4x6,0	500 m	1441 500	Offereras
EKKJ 3x2,5+2,5	500 m	1532 500	Offereras

**Skarvsats typ krympslang / tape.**

Kabeldim. mm <sup>2</sup>	Art. nr	Pris (A)
1,5 - 2,5 för 3" pump	1551 524	105:-
1,5 - 2,5 för 4" och större	1551 525	90:-
4,0 - " -	1551 540	95:-
6,0 - " -	1551 560	160:-
10,0 - " -	1551 561	260:-
16,0 - " -	1551 562	300:-
25,0 - " -	1551 563	340:-
Vattenfast tape	1552 000	22:-

**Upphängningswire**

3 mm syrafast SS 2343 inkl. 2 st wirelås.

Längd m	Art.nr	RSK nr	Pris (A)
10	1632 010	585 4708	135:-
20	1632 020	585 4716	230:-
30	1632 030	585 4724	330:-
40	1632 040	585 4732	425:-
50	1632 050	585 4740	520:-
60	1632 060	585 4757	620:-
70	1632 070	585 4765	715:-
80	1632 080	585 4773	815:-
90	1632 090	585 4781	910:-
100	1632 100	585 4799	1 005:-
110	1632 110	585 4800	1 105:-
120	1632 120	585 4801	1 200:-
Hel trumma 1000 m	1632 000		Offereras (D)
Wirelås Ø 4 mm	1632 122		19:-/st

Andra längder på begäran.

## Maximal kabellängd i meter för 3" och 4" motorer Avstånd pumphotor - mätarcentral

Motor kW	3 x 400 V				
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>	10,0 mm <sup>2</sup>
0,37	840 m	1 400 m	2 220 m	3 300 m	-
0,55	570 m	950 m	1 510 m	2 250 m	-
0,75	440 m	740 m	1 170 m	1 760 m	-
1,10	310 m	520 m	820 m	1 230 m	2 020 m
1,50	240 m	390 m	630 m	940 m	1 550 m
2,20	160 m	260 m	420 m	630 m	1 035 m
3,00	110 m	190 m	310 m	460 m	760 m
3,70	90 m	150 m	250 m	370 m	620 m
4,00	80 m	140 m	230 m	340 m	550 m
5,50	60 m	100 m	170 m	250 m	430 m
7,50	40 m	70 m	110 m	180 m	300 m

Längderna gäller vid spänning 400 V och max. spänningsfall = 4.5%.

Motor kW	1 x 230 V (2-wire och SKP-motorer)				
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>	10,0 mm <sup>2</sup>
0,37	110 m	190 m	300 m	450 m	740 m
0,55	70 m	130 m	210 m	320 m	520 m
0,75	50 m	100 m	160 m	240 m	400 m

Längderna gäller vid spänning 230 V och max. spänningsfall = 4.5%.

### Rekommenderad generatoreffekt vid drift med reservverk. 3x400 V, 1x230 V SKP, 1x230 V 2-wire.

Motor kW	kW		KVA	
	3x400 V 1x230 V SKP	2-wire	3x400 V 1x230 V SKP	2-wire
0,37	2,0	3,0	2,5	3,8
0,55	3,0	4,5	3,8	5,6
0,75	4,0	6,0	5,0	7,5

## Maximal kabellängd i meter

### 6-8" Franklin undervattensmotorer

Motor kW	Storlek	3 x 400 V direktstart										
		2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
5,5	6"	100 m	170 m	250 m	420 m	620 m	1 030 m	1 400 m	1 930 m	-	-	-
7,5	6"	70 m	120 m	180 m	300 m	480 m	730 m	1 000 m	1 360 m	-	-	-
11,0	6"	50 m	80 m	120 m	220 m	320 m	540 m	730 m	1 010 m	-	-	-
15,0	6"	-	60 m	100 m	160 m	240 m	410 m	560 m	770 m	-	-	-
18,5	6"	-	-	70 m	130 m	190 m	320 m	440 m	610 m	-	-	-
22,0	6"	-	-	-	110 m	160 m	270 m	370 m	510 m	-	-	-
30,0	6"-8"	-	-	-	-	120 m	200 m	280 m	380 m	510 m	670 m	810 m
37,0	6"-8"	-	-	-	-	100 m	160 m	220 m	310 m	410 m	530 m	640 m
45,0	6"-8"	-	-	-	-	-	130 m	180 m	250 m	340 m	440 m	540 m
55,0	8"	-	-	-	-	-	100 m	150 m	210 m	300 m	380 m	460 m
75,0	8"	-	-	-	-	-	-	-	160 m	210 m	290 m	350 m
93,0	8"	-	-	-	-	-	-	-	-	170 m	210 m	260 m
110,0	8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190 m	220 m
150,0	8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170 m

Längderna gäller vid spänning 400 V och max. spänningsfall = 4.5%.

Motor kW	Storlek	3 x 400 V Y/D-start										
		2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
5,5	6"	140 m	250 m	380 m	630 m	1 000 m	1 540 m	2 100 m	2 890 m	-	-	-
7,5	6"	110 m	170 m	270 m	440 m	710 m	1 090 m	1 490 m	2 030 m	-	-	-
11,0	6"	80 m	120 m	190 m	320 m	510 m	790 m	1 090 m	1 510 m	-	-	-
15,0	6"	50 m	90 m	140 m	240 m	390 m	600 m	840 m	1 160 m	-	-	-
18,5	6"	30 m	60 m	110 m	190 m	310 m	470 m	660 m	920 m	-	-	-
22,0	6"	-	60 m	90 m	160 m	250 m	410 m	550 m	760 m	-	-	-
30,0	6"-8"	-	-	60 m	120 m	190 m	300 m	410 m	570 m	770 m	1 000 m	1 220 m
37,0	6"-8"	-	-	-	90 m	140 m	240 m	320 m	460 m	620 m	790 m	950 m
45,0	6"-8"	-	-	-	80 m	120 m	200 m	270 m	380 m	510 m	660 m	810 m
55,0	8"	-	-	-	-	110 m	160 m	220 m	320 m	440 m	570 m	680 m
75,0	8"	-	-	-	-	80 m	120 m	170 m	240 m	320 m	430 m	520 m
93,0	8"	-	-	-	-	-	90 m	130 m	190 m	250 m	320 m	390 m
110,0	8"	-	-	-	-	-	-	100 m	160 m	210 m	280 m	390 m
150,0	8"	-	-	-	-	-	-	-	110 m	160 m	210 m	250 m

Längderna gäller vid spänning 400 V och max. spänningsfall = 4.5%.



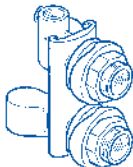





**För 6" pumpar med 4" motorer se sid 10-11. Använd min. 2,5 mm<sup>2</sup>.**

Kabeldimensioneringen enligt ovanstående tabeller är vår generella rekommendation för att garantera undervattensmotorernas goda funktion under normala förhållanden.

Avvikande driftsförhållanden som spänningsfall på elnät, drift via (portabla) elverk, varvtalsreglering med frekvensomriktare m.m. kan medföra annan dimensionering.

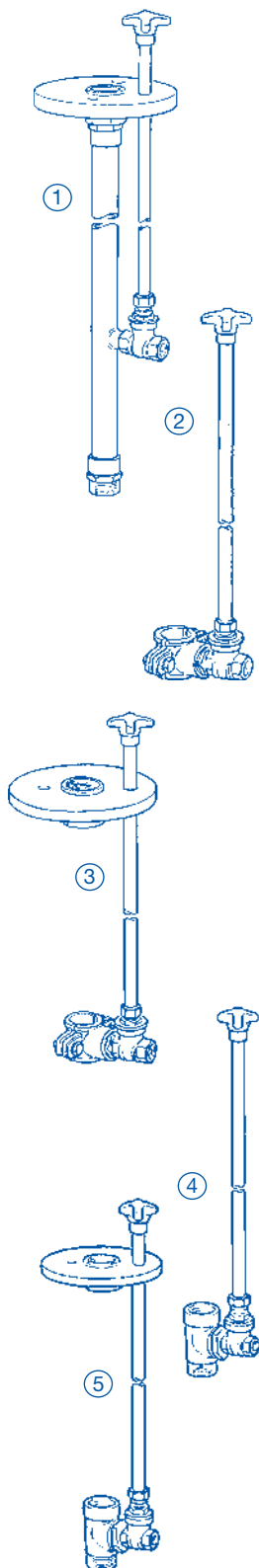
Lokala starkströmsföreskrifter skall beaktas.

## Tillbehör till pumpar och brunnar

	Modell	Ansl G	Art. nr	RSK nr	Pris (A)
	① <b>Rasskyddsbricka</b> för undervattenspump, rostfri	32	1700 032		140:-
	② <b>Adaptrar</b> Enkeladapter	25	1712 025	585 4813	450:-
	Enkeladapter	32	1710 032	585 4806	1 150:-
	Enkeladapter	40	1710 040	585 4805	1 150:-
	Enkeladapter	50	1710 050	585 4804	2 800:-
	<b>Dubbeladapter</b>	32/32	1723 232	585 4955	3 070:-
	③ <b>Borrtoppar</b>				
	④ Borrtopp med kopplingsplint BS 125 K		1731 251	585 4872	800:-
	Borrtopp med kopplingsplint BS 140 K		1731 401	585 4880	800:-
	Borrtopp med kopplingsplint BS 168 K		1731 681	585 4989	800:-
	Borrtopp med kopplingsplint BS 194 K		1731 941	585 4997	800:-
	⑤ <b>Täckbrickor</b>				
	Täckbricka för foderrör 125-140 mm	25	1741 425	585 4849	400:-
	Täckbricka för foderrör 125-140 mm	32	1741 432	585 4864	400:-
	Täckbricka för foderrör 168-194 mm	32	1741 932	585 4850	620:-
	Täckbricka för foderrör 168-194 mm	50	1741 950	585 4851	785:-
	⑥ <b>Borrhålstätning av gummi för ejektorpump</b>				
	För foderrör 125-140 mm	Ansl. PEM 40/32	1755 140		1 375:-
	För foderrör 168-194 mm	Ansl. PEM 40/32	1758 194		1 600:-
	⑦ <b>Skyddslock av plast</b>				
	För foderrör 125 mm		1770 125		21:-
	För foderrör 140 mm		1770 140		18:-
	För foderrör 168 mm		1770 168		22:-
	För foderrör 194 mm		1770 194		71:-
	⑧ <b>Tätningmanschett</b>				
	Ø 95 mm för brunn inv 4 1/2" Expanderar till max. 130 mm	Ansl. PEM 32/25	1784 100		6 490:-
	Ø 125 mm för brunn inv 5 1/2" Expanderar till max. 150 mm	Ansl. PEM 32/25	1785 130		8 440:-
	Ø 135 mm för brunn inv 6" Expanderar till max. 160 mm	Ansl. PEM 40/32	1786 140		9 760:-

## Vinterkopplingar

För att undvika frysning i vattenledning. Även avsedd för tappställe vid brunn vintertid. Avtappning av vattenledningen sker genom ventil med ventilstång i brunnen. Standardlängd på ventilstång = 1,25 m. Längre ventilstång kan offereras.



Modell	Anslutning	Art. nr	RSK nr	Pris (A)
① Vinterkoppling med kopparrör och täckbricka för foderrör 125 mm - 140 mm	G 25 x G 25	2401 401	585 4856	1 220:-
① Vinterkoppling med kopparrör och täckbricka för foderrör 168 mm - 194 mm	G 32 x G 25	2401 941	585 4857	1 455:-
② Vinterkoppling för PEM-rör utan täckbricka, lämplig vid adaptermontage.	PEM rör Ø 25	2400 250	585 4972	470:-
② Vinterkoppling för PEM-rör utan täckbricka, lämplig vid adaptermontage.	PEM rör Ø 32	2400 320	585 4964	490:-
③ Vinterkoppling för PEM-rör med täckbricka för foderrör 125 mm - 140 mm	G 25/PEM rör Ø 25	2414 025	585 4971	845:-
③ Vinterkoppling för PEM-rör med täckbricka för foderrör 125 mm - 140 mm	G 32/PEM rör Ø 32	2414 032	585 4963	865:-
③ Vinterkoppling för PEM-rör med täckbricka för foderrör 168 mm - 194 mm	G 32/PEM rör Ø 32	2419 432	585 4970	1060:-
④ Vinterkoppling för PEM-rör utan täckbricka, lämplig vid adaptermontage.	G 25 inv x G 25 utv	2500 025	585 4819	505:-
⑤ Vinterkoppling för PEM-rör med täckbricka för foderrör 125 mm - 140 mm	G 25 inv x G 25 utv Täckbricka G 25	2514 025	585 4820	880:-
⑤ Vinterkoppling för PEM-rör med täckbricka för foderrör 125 mm - 140 mm	G 25 inv x G 25 utv Täckbricka G 32	2514 032	585 4821	880:-
⑤ Vinterkoppling för PEM-rör med täckbricka för foderrör 168 mm - 194 mm	G 25 inv x G 25 utv Täckbricka G 32	2519 432	585 4822	1075:-



Modell	Art. nr	Pris (A)
⑥ Autotapp ansl. G 8. För automatiskt tömning av rörledning när vattnet stängs av för t.ex. vintern. Öppnar vid ca 0.5 bar. Monteras på rörledningar där frysrisk föreligger t. ex. i brunnen.	2400 008	140:-
⑥ Autotapp ansl. G 15 (data som G 8).	2400 015	155:-

Låg vikt  
Korrosionsbeständig  
Kondensfri  
Lång livslängd

## Debe (© Lite CAD) membranhydroforer i glasfiber 60 - 450 l.

Material: Glasfiber tätad med epoxiharts.

Vattenutrymme av polypropylen / butyl i livsmedelskvalitet.

Max. arbetstemperatur 50°C.

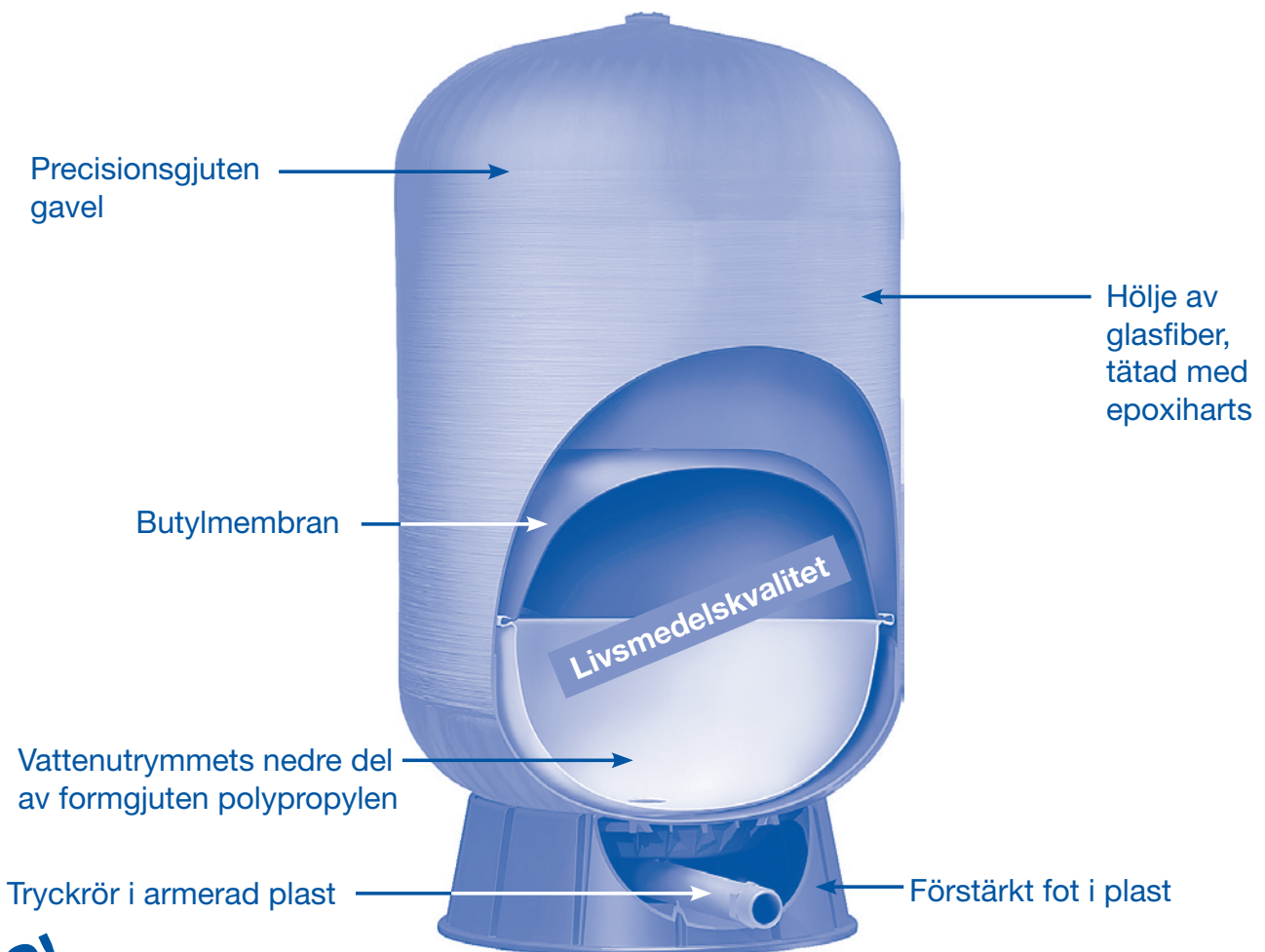
Förtryckta med luft: Ca 1,4 bar.

Med fabriksmonterat tryckrör för enkel anslutning till rördelssatsen.

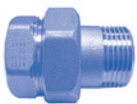
CE-märkta enligt nya tryckkärlsdirektivet gällande fr.o.m. Maj 2002

Volym liter	Art. nr	RSK nr	Max bar	Mått Ø x H	Ansl. G	Vikt kg	Pris (A)
60	2010 060	560 8810	8,6	418 x 649	25 utv.	8,0	2 490:-
100	2010 100	560 8811	"	418 x 967	"	13,0	3 450:-
200	2010 200	560 8812	"	542 x 1098	32 utv.	21,0	5 960:-
300	2010 300	560 8813	"	542 x 1644	"	31,0	7 700:-
450	2010 450	560 8814	"	614 x 1831	"	45,0	12 600:-

5 ÅRS  
GARANTI!



TIPS!



Radiatorkoppling för enklare montering (demontering).

Ansl.	Art. nr	För tankstorlek	Pris (C)
G 25	2831 025	60 - 100 liter	99:-



Rörnippel till Debe rördelssats G25

Ansl.	Art. nr	För tankstorlek	Pris (C)
G32 x G25	2833 225	200 - 450 liter	84:-



## GBL "Online" membranhydroforer 60 - 450 l

Vattenutrymme av polypropylen / butyl i livsmedelskvalitet.

Max. arbetstemperatur 90°C.

Förtryckta med luft: 1,4 bar.

Med tryckrör och unionskoppling för enkel anslutning till rördelssatsen.

CE-märkta enligt nya tryckkärlsdirektivet gällande fr.o.m. Maj 2002.

Ersätter "Well-Rite Online".

**5 ÅRS  
GARANTI!**

Volym liter	Art. nr	RSK nr	Max bar	Mått ø x H	Ansl. G utv.	Vikt kg	Pris (A)
60	2000 551	560 8800	8,6	406x571	25	13,0	2 650:-
100	2001 001	560 8801	8,6	406x889	25	19,0	3 410:-
235	2002 351	560 8802	8,6	533x1212	25/32	37,0	6 800:-
310	2003 101	560 8803	8,6	533x1500	25/32	45,0	7 970:-
450	2004 501	560 8804	8,6	660x1529	25/32	69,0	11 890:-
	2100 001	560 8794	Pumpkonsol för toppmontage av pump. Till membranhydrofor 60 - 100 l.				190:-



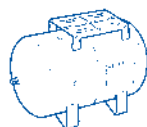
1. Rostfritt tryckrör, SS 2333, levereras separat i förpackningen.
2. Lekande mutter.
3. Packning.
4. Ändnippel i mässing utv. G 25 medföljer alla tankar (passar till Debe:s rördelssats).  
Till storlekarna 235-450 liter medföljer även ändnippel G32
5. Debe rördelssats

## Well-Rite membranhydroforer 8 - 20 l

Membran av livsmedelskvalitet. Max. arbetstemperatur 90°C.

Förtryckta med luft: 1,4 bar.

CE-märkta enligt nya tryckkärlsdirektivet gällande fr.o.m. Maj 2002.

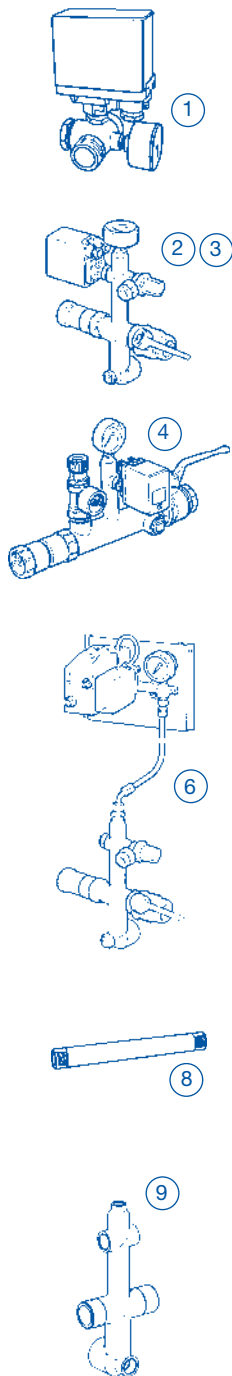


Volym liter	Art. nr	RSK nr	Max bar	Mått ø x H	Ansl. G	Vikt kg	Pris (A)
8	2000 081		10	205x315	20 utv	2,3	460:-
18	2000 181		10	280x370	20 utv	4,6	710:-
20*	2000 201		10	265x410	20 utv	5,5	975:-

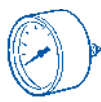
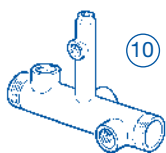
\*Liggande med konsol och fot.

H = tankens längd.

## Tillbehör till membranhydroforer



Modell	Ansl G	Art. nr	RSK nr	Pris (A)
① <b>Rördelssats</b> för små membranhydroforer Till membranhydrofor 8 - 20 l (exkl. back- och kulventil och säkerhetsventil)	25x20x25	2103 125		450:-
<b>Rördelssatser utan tryckrör</b> för golvmontage				
② Till W-R "Online" 60 - 450 l	25x25x25	2112 025	560 8809	1 210:-
③ Till W-R "Online" 60 - 450 l (back- och kulventil <b>ej typgodkända</b> )	25x25x25	2112 026		1 075:-
④ Till W-R "Online" 235 - 450 l	40x25x40	2146 040	560 8808	3 280:-
⑥ <b>Manöverpanel utan tryckrör</b> inkl. rördelssats och kontaktormotorskydd				
Till W-R "Online" 60 - 450 l	1,0-1,6 A	25x25x25	2153 016	3 100:-
Till W-R "Online" 60 - 450 l	1,6-2,5 A	25x25x25	2153 025	3 100:-
Till W-R "Online" 60 - 450 l	-13 A	25 eller 40		Offereras
⑧ <b>Tryckrör</b>				
Längd 90 mm	25	2209 025		95:-
Längd 230 mm	25	2223 025	560 8773	180:-
Längd 330 mm	25	2233 025	560 8793	240:-
Längd 360 mm	25	2236 025	560 8790	255:-
<b>Reservdelar till rördelssatser och manöverpaneler</b>				
⑨ 7 - vägsförgrening	25x25x25	2202 725	560 8778	360:-
⑩ 7 - vägsförgrening	40x25x40	2201 740	560 8780	1 060:-
Flex. slang med rostfri fläta L=1700 mm	8	2151 016C		210:-
⑪ <b>Säkerhetsventiler</b>				
Öppningstryck 6 bar	15	2240 615		150:-
Öppningstryck 8 bar	15	2240 815		150:-
Öppningstryck 9 bar	15	2240 915		150:-
Öppningstryck 9 bar	25	2240 925		1 140:-
<b>Manometrar</b>				
⑫ 0 - 6 bar ø 50 mm centrisk ansl. bak	8	2250 508		53:-
⑫ 0 - 12 bar ø 50 mm centrisk ansl. bak	8	2250 608		53:-
⑬ 0 - 6 bar ø 63 mm radiell ansl.	8	2250 638		57:-
⑬ 0 - 12 bar ø 63 mm radiell ansl.	8	2250 738		57:-



⑪

⑫

⑬

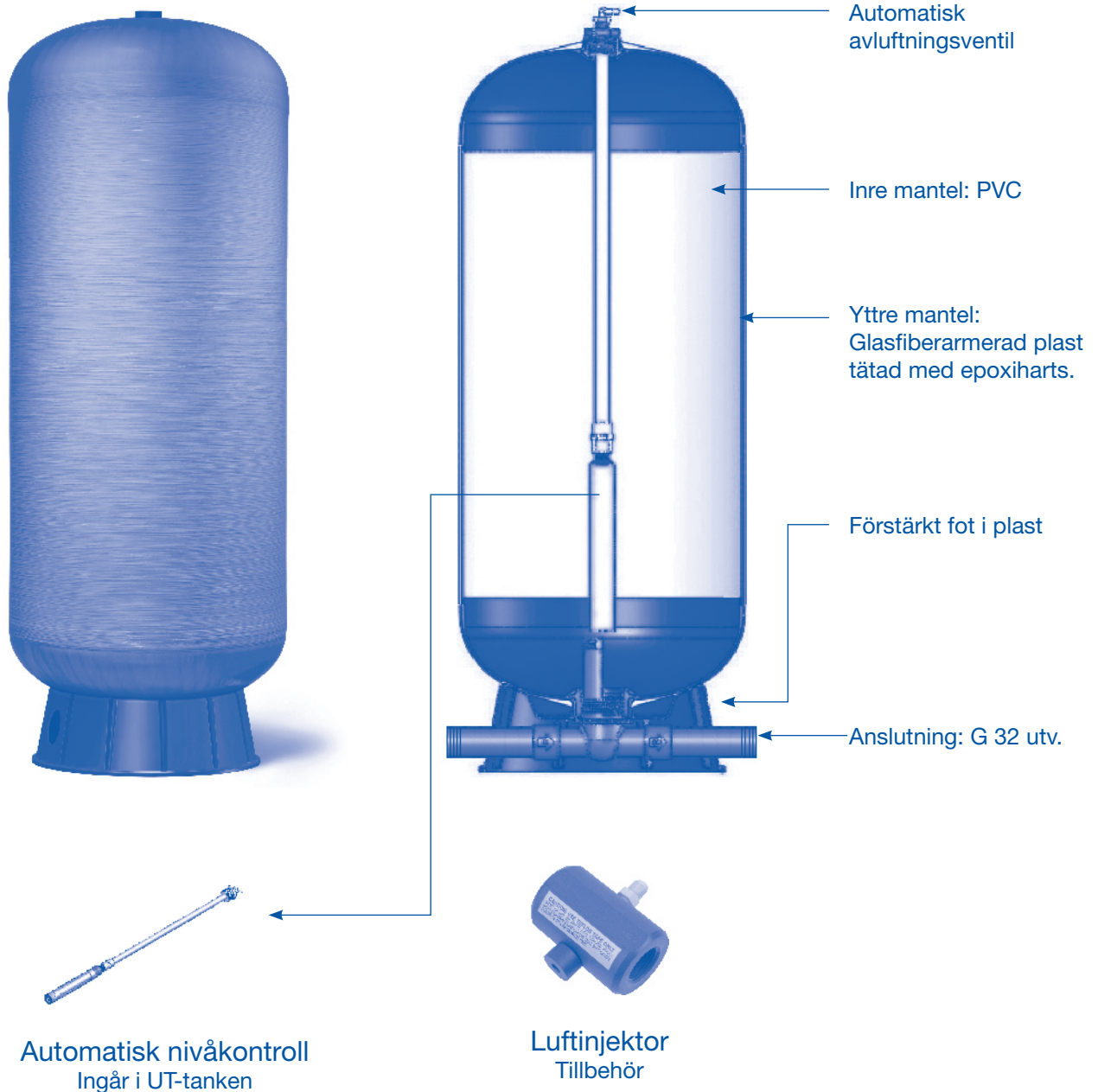
## Glasfiberarmerade hydroforer typ UT

Max. arbetstemperatur 50°C.

CE-märkta enligt nya tryckkärlsdirektivet gällande fr.o.m. Maj 2002.

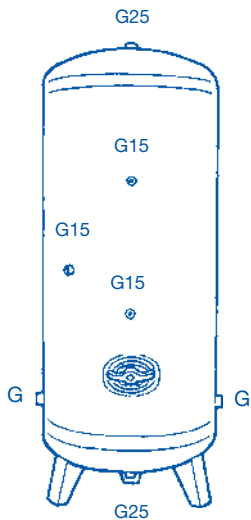
**5 ÅRS GARANTI!**

Volym liter	Art. nr	RSK nr	Arb.tryck bar	Mått Ø x H	Ansl. G In-utlopp	Vikt i kg	Pris (A)
115	2012 115	560 1737	8,6	418 x 1068	32 utv.	8	3 880:-
150	2012 150	560 1738	8,6	418 x 1356	32 utv.	10	4 410:-
300	2012 300	560 1739	8,6	542 x 1628	32 utv.	26	7 970:-
450	2012 450	560 1740	8,6	614 x 1831	32 utv.	40	10 450:-
Luftinjektor	2012 600	560 0561	-	-	25 inv.	1	1 040:-

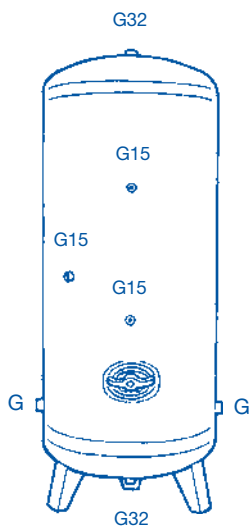


## Rostfria / syrafasta hydroforer SS 2333 och SS 2343

CE-märkta enligt nya tryckkärlsdirektivet gällande fr.o.m. Maj 2002.



Volym-liter	Material	Art. nr	RSK nr	Arb. tryck	Mått	Ansl. G	Vikt kg	Pris (B)
150	2333	2606 150	560 1744	6	450 x 1120	32	30	7 390:-
300	"	2606 300	560 1745	6	550 x 1375	32	50	10 100:-
500	"	2606 500	560 1746	6	650 x 1640	32	80	14 560:-
750	"	2606 600		6	750 x 2050	32	130	Offereras
1000	"	2606 700		6	850 x 2100	40	160	"
150	2343	2606 151	560 1693	6	450 x 1120	32	30	9 470:-
300	"	2606 301	560 1694	6	550 x 1375	32	50	12 400:-
500	"	2606 501	560 1695	6	650 x 1640	32	30	18 200:-
750	"	2606 601		6	750 x 2050	32	130	Offereras
1000	"	2606 701		6	850 x 2100	40	160	"



## Varmgalvaniserade hydroforer (inv. plastbehandlade)

CE-märkta enligt nya tryckkärlsdirektivet gällande fr.o.m. Maj 2002.

Volym liter	Art. nr	RSK nr	Arb. tryck bar	Mått Ø x H	Ansl. G In-utlopp	Vikt i kg	Pris (B)
150	2611 150		6	450 x 1130	32	43	7 160:-
300	2611 300		6	550 x 1390	32	67	10 200:-
500	2611 500		6	650 x 1660	32	94	14 300:-

## MAXI-Hydrofor rostfri SS 2333

MAXI-hydrofor är en sluten, luftfylld hydrofor med ca 2,5 gånger större lagringskapacitet än en standardhydrofor. Hydroforen har en flottörförsedd tättslutande bottenventil av gummi, som hindrar förtrycket från att lämna tanken efter att den tagits i drift enligt anvisningarna. Man kan ändra förtrycket genom att antingen tillföra eller avlägsna luft via ventilen. Trycket kan avläsas i tryckmätaren. Vattennivån under drift kontrolleras i nivåglaset och vid behov finjusteras lufttrycket så att hydroforens maximala lagringskapacitet uppnås. CE-märkta enligt nya tryckkärlsdirektivet gällande fr.o.m. Maj 2002.



Volym liter	Art. nr	RSK nr	Arb. tryck bar	Mått Ø x H	Ansl. G In-utlopp	Vikt i kg	Pris (B)
150	2608 150	-	6	450 x 1150	G 32	33	14 170:-
300	2608 300	-	6	550 x 1355	G 32	55	17 970:-
500	2608 500	-	6	650 x 1645	G 32	88	22 250:-

## Hydrofortillbehör



### Vattenståndställ och luftinpumpningsventil.

Modell	Art nr	Hydrofor Volym	Ansl. G	Pris (B)
Vattenståndställ c/c 500 mm inkl. manometer	2615 500	150 - 750 l 1000 l	15	500:-
Vattenståndställ c/c 700 mm inkl. manometer	2615 700		15	520:-
Luftinpumpningsventil G 6	2800 408		6	70:-
Luftinpumpningsventil G 25	2800 410		25	120:-
Luftinpumpningsventil G 32	2800 411		32	152:-

### Rördelssats för hydroforer.

Inkl. vattenståndsställ, tryckströmbrytare, säkerhetsventil, avstängningsventil, avtappning och proppar.

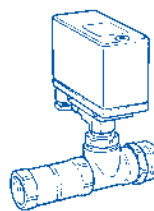
Modell	Art nr	Hydrofor Volym	Ansl. G	Pris (B)
För rostfri hydrofor med skjutventil	2630 101	150 - 500	32/25	1 250:-
För rostfri hydrofor med kulventil	2630 102	150 - 500	32/25	1 250:-
För galvad hydrofor med skjutventil	2630 103	150 - 500	32/25	1 300:-
För galvad hydrofor med kulventil	2630 104	150 - 500	32/25	1 300:-



V-ställ



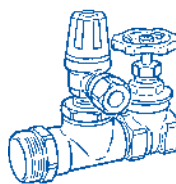
Bottenavtappning



Inlopp

G32

G32



Utlopp

G25

G25

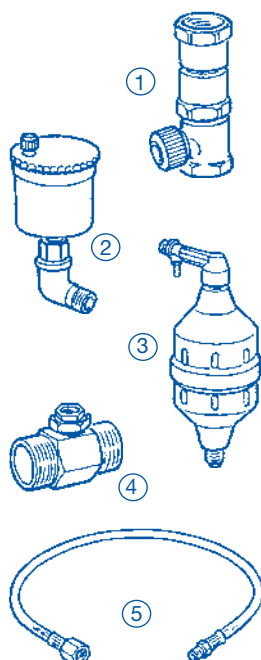


Proppar

### Debe luftautomat.

#### För automatisk luftpåfyllning av hydrofor.

Modell	Art. nr	Hydrofor volym	Ansl. G	Pris (A)
<b>Typ U för undervattenspumpar</b>				
① Back-och insugningsventil typ U	2620 025	max 500 l	25 inv x 25 inv	385:-
① Back-och insugningsventil typ U	2620 032	max 500 l	32 inv x 32 inv	440:-
① Back-och insugningsventil typ U	2620 040	max 500 l	40 inv x 40 inv	550:-
① Back-och insugningsventil typ U	2620 050	max 500 l	50 inv x 50 inv	830:-
② Avluftare typ U	2621 015	max 500 l	15 utv	200:-
<b>Typ S för sugpumpar</b>				
③ Luftautomat typ S	2622 015	max 500 l	15 utv	650:-
④ Nippel 25	2622 025		25 x 8 x 25	115:-
④ Nippel 32	2622 032		32 x 8 x 32	190:-
④ Nippel 40	2622 040		40 x 8 x 40	295:-
⑤ Flexibel stålslang med rostfri fläta				
L 800 mm	2623 008		8 utv x 15 inv	100:-
L 1000 mm	2623 010		8 utv x 15 inv	105:-
L 1500 mm	2623 015		8 utv x 15 inv	135:-

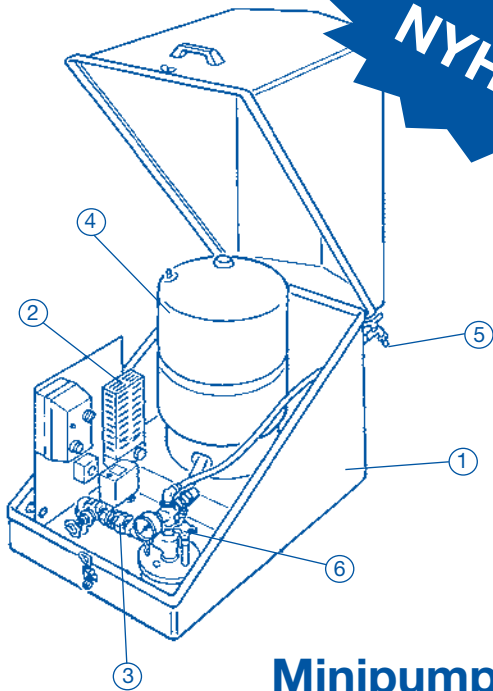



 NYHET

 STÖRRE MODELL  
 RYMMER ÄVEN GLASFIBERTANKAR 60 LITER

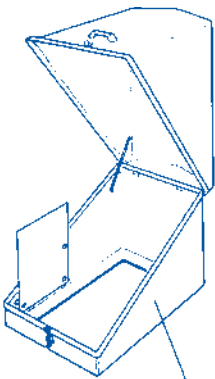
## Minipumphus

- Tillverkad i glasfiberarmerad plast. Låg vikt.
- Idealisk när utrymme saknas för membranhydrofor.
- Ersätter betongringar och träbyggnader.
- Snabbt och enkelt att montera.
- Grönfärgat för att smälta in i naturen.
- Huset ställes över foderröret och bottengjutes med betong.
- Låsbart lock med handtag.
- Snedskuret lock gör att montering och inspektion blir lättåtkomligt samt att locket ej fryser fast i marken.



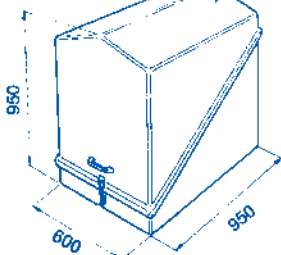
## Minipumphus

Modell	Art. nr	RSK nr	Pris (B)
① <b>Minipumphus</b> i glasfiberarmerad plast, värmeisolerat med polyetencellplatt 25 mm. Komplet med beslag, tätningslist, ventilationsgaller, förborrat hål för utvändig tappkran samt förborrad montageplåt för kontaktormotorskydd, element och jordat uttag. Förhöjningsskiva för membranhydrofor 60 l.	2300 010	585 4816	9 800:-
② <b>Värmeelement</b> 200 W/230 V med termostat och signallampa. Jordat vägguttag ingår.	2300 002		525:-



## Tillbehör

Modell	Art. nr	RSK nr	Pris (A)
③ <b>Rördelssats</b> för minipumphus för foderrör 125 - 140 mm	2300 140	585 4817	2 030:-
③ <b>Rördelssats</b> för minipumphus för foderrör 168 - 194 mm	2300 194	585 4818	2 350:-
④ <b>Membranhydrofor GBL</b> 60 l	2000 551	560 8800	2 650:-
④ <b>Membranhydrofor C2 Lite</b> 60 l (Glasfiber)	2010 060	560 8810	2 490:-
⑤ <b>Tappkran</b> (ej fryssäker) för utvändig montering Erf. rördelar och slang ingår	2300 200		390:-
⑤ <b>Tappkran fryssäker</b> för utvändig montering Erf. rördelar och slang ingår	2300 201		1050:-
⑥ <b>Vinterkoppling</b> för avtappning av minipumphus	2500 025	585 4819	505:-
<b>Manöverbrytare</b> för start/stopp av under-vattenspump för vintervatten. Låsbar.	5103 010		280:-



Vikt 20 kg.

## Vertikala högtryckspumpar av rostfritt stål (1,2 - 120 m<sup>3</sup>/h).



### Allmänt:

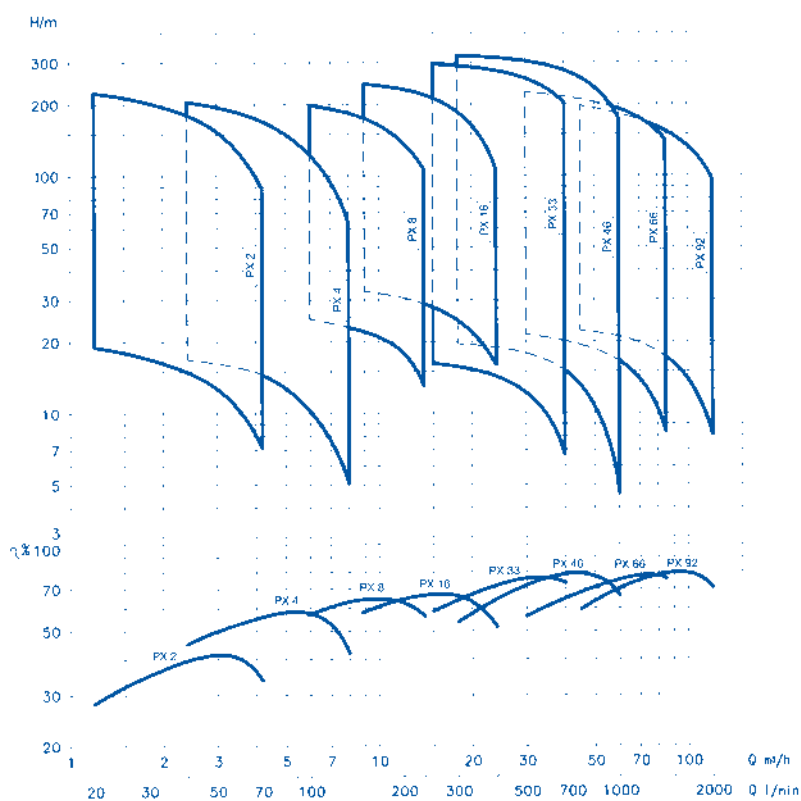
Driftsäkra och tekniskt avancerade universalpumpar för ett stort antal användningsområden.

Den höga verkningsgraden bidrar till god driftekonomi. Många olika utföranden med nominella kapaciteter på 2, 4, 8, 16, 33, 46, 66 och 92 m<sup>3</sup>/h.

- Maximal kapacitet: 120 m<sup>3</sup>/h.
- Maximal tryckhöjd: 330 m.
- Vätsketemperatur: -30° - 120°C.
- Max. arbetstryck: PN16 - PN 40.

### Användningsområden:

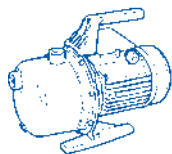
- Tryckstegring och vattenförsörjning
- Bevattning inom lantbruk och för idrottsanläggningar.
- Tvättsystem och biltvätt.
- Matarvatten till pannor.
- Anläggningar för vattenrening och omvänd osmos.
- Fontäner.
- Brandsläckning.
- Hantering av måttligt aggressiva vätskor.



## Debe centrifugalpump.

Pumphus i rostfritt stål. Självsugande med inbyggd ejektor. Sughöjd 9 m.

Med bärhandtag. Pumpar 1x230 V med jordad stickkontakt och elkabel längd 1,5 m.



Modell	Art. nr	Spänning Volt	Motor kW	Märkström	I/min max	Bar max	Anslutning sug/tryck G	Pris (A)
DB Jet 80-0	3000 108	1x230 V	0,9	4,3 A	48	4,7	25 inv/25 inv	1 550:-
DB Jet 140-0	3000 115	1x230 V	1,3	6,1 A	70	4,7	25 inv/25 inv	1 900:-

## Debe pumpautomat.

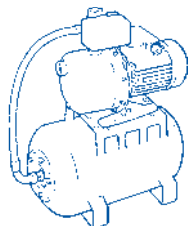
Pumphus i rostfritt stål. Självsugande med inbyggd ejektor. Sughöjd 9 m.

Arbetsområde 1,5 - 3,0 bar.

Monterad med 24 l tryckbehållare, tryckströmbrytare och manometer.

Inbyggnadsmått: Längd x bredd x höjd: 520 x 260 x 550.

Med jordad stickkontakt och elkabel längd 1,5 m.



DB Jet 80-24	3000 824	1x230 V	0,9	4,3 A	48	4,7	25 inv/25 inv	2 390:-
--------------	----------	---------	-----	-------	----	-----	---------------	---------

## Saltvattenpump.

Debe specialpump för bräck- och saltvatten.

Pumphus och pumphjul i plast. Axel i SS 2343. Axeltätning viton/silicium karbid.

Självsugande med inbyggd ejektor. Sughöjd 9 m.

Med jordad stickkontakt och elkabel längd 2 m.



KS1100PA	3000 200	1x230 V	1,1	5,0 A	70	5,0	25 inv/25 inv	2 860:-
----------	----------	---------	-----	-------	----	-----	---------------	---------

## Tryckregulator.

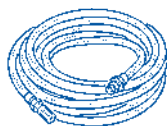
Startar och stoppar pumpen automatiskt. Pumpen går konstant vid tappning

ner till 0.8 l/min. Kan ersätta hydrofor. Passar till Jet 80-140.



Modell	Art. nr	Spänning	Starttryck bar	Anslutning	Pris (A)
FSC 15	3000 105	1x230 V	1,5	25 utv/25 inv	1 020:-
RSC 15	3000 106	1x230 V	1,5 - 3	25 utv/25 inv	1 150:-

## Sugslang, med bottenventil och anslutning till pump.



Sugslang 7 m	3000 127	Spiralarmerad plast	25	575:-
--------------	----------	---------------------	----	-------

**OBS! Där sughöjden ej räcker se sid 14.  
Dränkbar pump för grävda brunnar.**



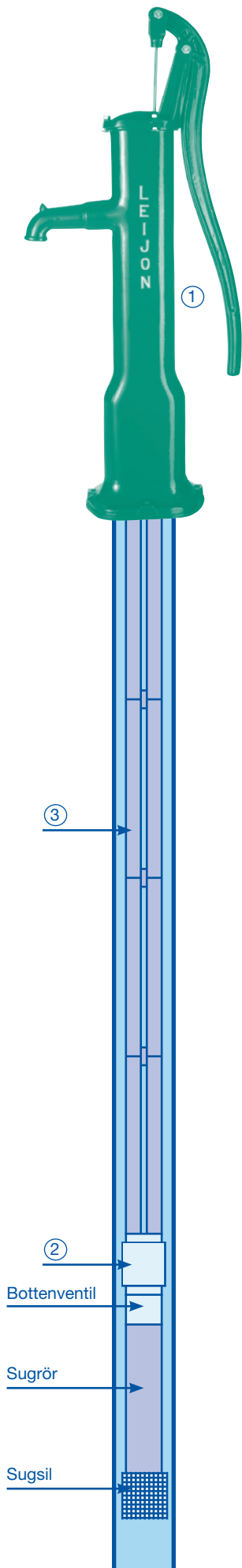
## Lejonpumpen

Tradition och kvalitet sedan 1947.

### Handpump för djupa brunnar. Max djup 39 m.

Denna traditionella handpump är gjuten i aluminium och kan därför inte rosta. Övriga delar består av mässing och rostfritt vilket ger en överlägsen livslängd. Lejonpumpen är utvecklad för vårt klimat, konstruktionen gör pumpen frostsäker och praktiskt taget outslitlig.

Till Lejonpumpen levereras plaströr och rostfria dragstänger i 3 meterslängder, detta tillsammans gör pumpen lätt att transportera och montera.



Modell	Art. nr	Vikt kg	Pris (C)
① Lejonpumpen: Pumpstativ i helgjuten aluminium. Färg: grön.	3700 001	14,0	5 000:-
② Pumpcylinder: Mässing, 70 mm diameter.	3700 002	2,5	2 000:-
③ Kompletts rörsats 3 m. Ej sugrör.	3700 003	4,3	840:-
Kompletts rörsats 6 m. Ej sugrör.	3700 006	7,6	1 340:-
Kompletts rörsats 9 m. Ej sugrör.	3700 009	10,9	1 840:-
Kompletts rörsats 12 m. Ej sugrör.	3700 012	14,2	2 340:-
Kompletts rörsats 15 m. 1 st sugrör.	3700 015	16,3	2 640:-
Kompletts rörsats 18 m. 2 st sugrör.	3700 018	18,4	2 940:-
Kompletts rörsats 21 m. 2 st sugrör.	3700 021	21,7	3 440:-
Kompletts rörsats 24 m. 2 st sugrör.	3700 024	25,0	3 940:-
Kompletts rörsats 27 m. 2 st sugrör.	3700 027	28,3	4 440:-
Kompletts rörsats 30 m. 2 st sugrör.	3700 030	31,6	4 940:-
Kompletts rörsats 33 m. 2 st sugrör.	3700 033	34,9	5 440:-
Kompletts rörsats 36 m. 2 st sugrör.	3700 036	38,2	5 940:-
Kompletts rörsats 39 m. 2 st sugrör.	3700 039	41,5	6 440:-
④ Montageplatta för foderrör ODEX 115 (139,7 mm).	3700 140	2,8	800:-
Montageplatta för foderrör ODEX 140 (168,3 mm).	3700 168	3,9	832:-
Montageplatta för foderrör ODEX 165 (193,7 mm).	3700 194	4,2	864:-
Motvikt till hävstång (Rek. vid rörsats fr.o.m. 33 m).	3700 200	7,5	880:-
Reservdelar till pumpen offereras mot förfrågan.			

② **Pumpcylinder**  
inkl. bottenventil.  
Material: Mässing  
diameter 70 mm.



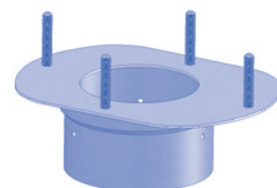
③ **Kompletts rörsats**

8 mm rostfri dragstäng med dragstängsmuffar.  
42 mm dricksvattengodkänt plaströr med inv x utv gänga G 32.  
Dragstänger och plaströr levereras i 3-meters längder.



④ **Montageplatta**

För enkel montering av pumpen. Svetsas eller skruvas fast. Anslutning mot pumpen i rostfritt material. Underdel i obehandlat stål.



## Flexrör

### Det flexibla röret på rulle som enkelt kapas, flänsas och formas för hand.

Rostfritt syrafast rör som är vibrationsdämpande, temperatur- och åldersbeständigt. Perfekt vid installationer av värmepumpar, VVS, gas, kyla, industri, luft m.m.

Typgodkänt av SITAC.

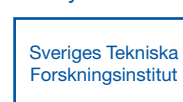
Frystestat av SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut).

Syrafast rör som du kapas i de längder du behöver, avslutas med 2 st muttrar med inv. rörgänga. Du behöver inte lagerhålla flexslang i olika längder. Röret böjer och formar du för hand utan verktyg. Kapa - Böj - Montera.



Typgodkännande 0164/05

Frystestad



#### Arbetsgång:

1. Mät ut rörlängden.
2. Kapa röret med en röravskärare.
3. Träd på muttern.
4. Forma en fläns i änden med pressverktyget.

#### Tekniska data:

	DN 12	DN 15	DN 20	DN 25
Rördimension utv:	Ø15,8	Ø20,0	Ø25,0	Ø33,0
Rördimension inv:	Ø12,0	Ø15,7	Ø19,7	Ø26,5
Anslutning inv:	G15	G20	G25	G32
Längder:	5, 10, 25, 50 och 100 m (ej 100 m på dim. DN25)			

Max. böjningsradie: 2 x ytterdiametern

Temperatur-

område material: -40 till +200°C.

Max arbetstryck: 15 bar.

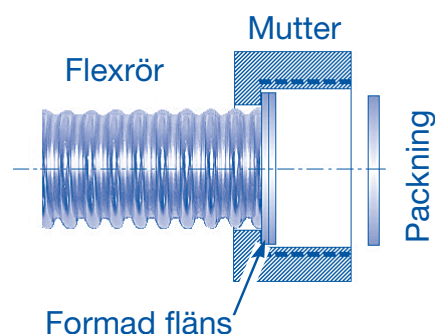
#### Material:

Rör: SS 2348 (AISI 316L).

Muttrar: Förnicklad mässing.

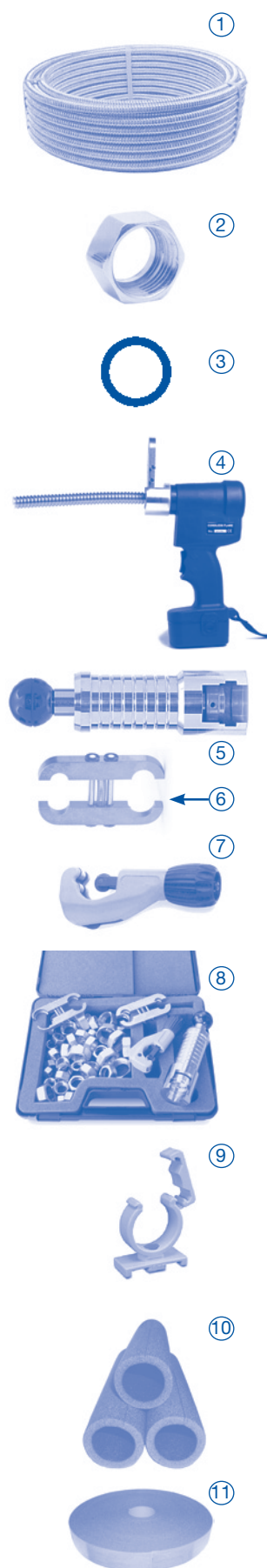
Standardpackning: Syntetfiber (Aramid).  
(max 200°C).  
Godkänd för vatten gas och solvärme.

Specialpackning: Nylon (max. 120°C).



Rör	Flöde l/min	Tryckfall i bar		
		Raka rör bar/m	Böj 45° bar/böj	Böj 90° bar/böj
DN 12	8	0,18	0,01	0,02
	15	0,31	0,02	0,04
	25	0,78	0,04	0,08
DN 15	15	0,07	0,01	0,02
	30	0,27	0,02	0,05
	50	0,65	0,03	0,10
DN 20	30	0,07	0,01	0,02
	55	0,28	0,05	0,08
	85	0,62	0,10	0,17
DN 25	60	0,09	0,01	0,02
	115	0,30	0,05	0,09
	175	0,70	0,10	0,22

## Flexrör med tillbehör



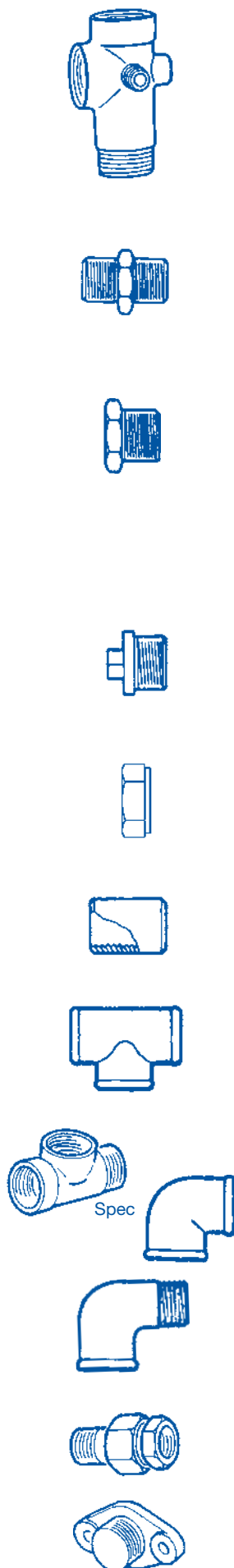
Art nr	Benämning	Längd / Antal	Pris (C)
① 2841 205	Flexrör DN 12 (G15)	5 m	385:-
2841 225	- " -	25 m	1 900:-
2841 605	Flexrör DN 15 (G20)	5 m	490:-
2841 625	- " -	25 m	2 450:-
2842 005	Flexrör DN 20 (G25)	5 m	710:-
2842 010	- " -	10 m	1 430:-
2842 025	- " -	25 m	3 560:-
2842 505	Flexrör DN 25 (G32)	5 m	865:-
2842 510	- " -	10 m	1 730:-
2842 525	- " -	25 m	4 320:-
② 2844 015	Mutter G 15 för rör DN 12 (exkl. packning)	10 st	80:-
2844 020	- " - G 20 för rör DN 15 - " -	10 st	130:-
2844 025	- " - G 25 för rör DN 20 - " -	10 st	210:-
2844 032	- " - G 32 för rör DN 25 - " -	10 st	330:-
③ 2844 016	Standardpackning för G 15/DN 12	10 st	20:-
2844 021	- " - G 20/DN 15	10 st	30:-
2844 026	- " - G 25/DN 20	10 st	50:-
2844 033	- " - G 32/DN 25	10 st	80:-
2844 126	Specialpackning för G 25/DN 20 i nylon	10 st	50:-
2844 133	- " - G 32/DN 25	- " -	70:-
④ 2845 001	Pressverktyg BLACK. Batteridrivnen 9,6 V, i verktygslåda. Inkl. snabbbladdare, röravskärare och flänsverktyg i alla dimensioner.	1 st	4 470:-
⑤ 2845 011	Pressverktyg exkl. flänsverktyg. Handverktyg	1 st	800:-
⑥ 2845 013	Flänsverktyg för rör DN 12 - 15	1 st	240:-
2845 014	- " - för rör DN 20 - 25	1 st	240:-
⑦ 2845 030	Röravskärare för flexrör DN 12 - 25	1 st	500:-
⑧ 2846 001	Startsats 1R i praktisk väska: 1 pressverktyg, 2 st flänsverktyg, 1 st röravskärare, 10 st muttrar G15, G20, G25 och G32 inkl. packningar. 5 m rör av DN 12, DN 15, DN 20 och DN 25. (Rören levereras separat, övrigt i praktisk väska)	1 st	4 930:-
2846 002	Startsats 2B i praktisk väska: 1 pressverktyg, 2 st flänsverktyg, 1 st röravskärare, 20 st muttrar G25 och G32 inkl. packningar. 5 m rör DN 20 och DN 25. (Rören levereras separat, övrigt i praktisk väska)	1 st	4 500:-
2846 003	Verktygssats i praktisk väska: 1 pressverktyg, 1 st röravskärare, flänsverktyg för rör DN 12 - 15 - 20 - 25	1 st	1 770:-
⑨ 2847 012	Rörklammer för flexrör DN 12	50 st	170:-
2847 016	- " -för flexrör DN 15	50 st	200:-
2847 020	- " -för flexrör DN 20	50 st	210:-
2847 025	- " -för flexrör DN 25	50 st	300:-
⑩ 2848 012	Rörisolering 18x9 för flexrör DN 12 Cellgummi i längder om 2 m. 1 kartong = 166 m.	1 krt	1 870:-
2848 016	Rörisolering 22x9 för flexrör DN 15 Cellgummi i längder om 2 m. 1 kartong = 136 m.	1 krt	1 715:-
2848 020	Rörisolering 28x9 för flexrör DN 20 Cellgummi i längder om 2 m. 1 kartong = 98 m.	1 krt	1 400:-
2848 025	Rörisolering 35x9 för flexrör DN 25 Cellgummi i längder om 2 m. 1 kartong = 76 m.	1 krt	1 195:-
⑪ 2848 100	Självhäftande isolertejp av cellgummi 50 mm x 3 mm x 15 m För tätning av ändar, skarvar och svåråtkomliga ställen.	1 st	310:-

## Armatyr - Ventiler - Slang

Modell	Ansl.G	Art. nr	RSK Nr	Pris (C)
	<b>Skjutventil</b>	10	2800 010	70:-
		15	2800 015	70:-
		20	2800 020	95:-
		25	2800 025	125:-
		32	2800 032	190:-
		40	2800 040	240:-
		50	2800 050	355:-
	<b>Kulventil med spak</b>	15	2800 136	47:-
		20	2800 137	68:-
		25	2800 138	105:-
		32	2800 139	167:-
		40	2800 140	245:-
		50	2800 150	385:-
	<b>Kulventil med spak</b>	* 25	2800 160	115:-
	<b>Backventil fjäderbelastad</b>	25	2800 325	88:-
		32	2800 332	120:-
		40	2800 340	185:-
		50	2800 350	330:-
		65	2800 365	780:-
	<b>Backventil fjäderbelastad</b>	* 25	2800 370	151:-
	<b>Klaffbackventil</b>	32	2800 632	165:-
		40	2800 640	215:-
		50	2800 650	290:-
	<b>Bottenventil fjäderbelastad</b>	25	2800 425	99:-
		32	2800 432	130:-
		40	2800 440	200:-
		50	2800 450	365:-
	<b>Tappkran med kulventil</b>	15	2800 415	52:-
	<b>Avtappningsventil med slangsockel</b>	15	2800 215	52:-
	<b>Utomhuskran fryssäker</b>	15	2800 515	715:-
	Är fryssäker även om slang är ansl. För väggfjocklek max 400 mm.			
	<b>Flexibel slang</b> med rostfri stålfläta inkl. packning			
	L= 300 mm G 25 utv/G 25 inv		2801 030	203:-
	L= 500 mm G 25 utv/G 25 inv		2801 050	240:-
	L= 1 000 mm G 25 utv/G 25 inv		2801 100	322:-
	L= 1 500 mm G 25 utv/G 25 inv		2801 150	420:-
	<b>Polyetenrör PEM PN 12.5</b> standardlängder 50 och 100 m	16/12	2802 016	5:20/m
		20/16	2802 020	6:70/m
		25/20,4	2802 025	9:20/m
		32/26,2	2802 032	13:70/m
		40/32,6	2802 040	22:40/m
		50/40,8	2802 050	34:30/m

\* Typgodkänd.

## Rördelar mässing



Modell	Ansl.G	Art. nr	RSK Nr	Pris (C)	
<b>5-vägsförgrening</b>	Kort modell	25x25x25x8x8	2200 525	-	65:-
	Lång modell	25x25x25x8x8	2200 526	-	78:-
<b>7-vägsförgrening</b>	<b>(se sid 26)</b>				
<b>6-kantnippel</b> utv gänga (3229)	15	2810 015	198 5233	13:-	
	20	2810 020	198 5258	18:-	
	25	2810 025	198 5274	26:-	
	32	2810 032	198 5282	39:-	
	40	2810 040	198 5308	59:-	
	50	2810 050	198 5316	85:-	
	15x10	2811 510	198 5456	16:-	
	25x20	2812 520	198 5530	33:-	
	32x15	2813 215	198 5563	64:-	
	32x20	2813 220	198 5571	57:-	
	32x25	2813 225	198 5589	46:-	
	40x32	2814 032	198 5639	69:-	
	<b>Bussning</b> utv och inv gänga (3231)	15x8	2821 508	198 6041	11:-
15x10		2821 510	198 6058	11:-	
20x10		2822 010	198 6082	17:-	
20x15		2822 015	198 6090	14:-	
25x15		2822 515	198 6124	27:-	
25x20		2822 520	198 6132	21:-	
32x15		2823 215	198 6165	46:-	
32x20		2823 220	198 6173	35:-	
32x25		2823 225	198 6181	32:-	
40x25		2824 025	198 6223	43:-	
40x32		2824 032	198 6231	38:-	
50x40	2824 050	198 6280	61:-		
<b>Renspropp</b> utv gänga (2451)	8	2825 008	807 0013	8:-	
	10	2825 010	807 0021	8:-	
	15	2825 015	807 0039	8:-	
	20	2825 020	807 0047	9:-	
	25	2825 025	807 0054	11:-	
	32	2825 032	807 0062	35:-	
	40	2825 040	807 0070	46:-	
<b>Huv</b> inv gänga med packning (4038)	15	2820 015	446 4822	8:-	
	20	2820 020	446 4830	11:-	
	25	2820 025	446 4848	26:-	
	32	2820 032	446 4855	68:-	
	40	2820 040	446 4863	94:-	
<b>Muff</b> inv gänga (3275)	15	2826 015	198 8039	17:-	
	20	2826 020	198 8047	24:-	
	25	2826 025	198 8054	43:-	
	32	2826 032	198 8062	59:-	
	40	2826 040	198 8070	95:-	
<b>T-rör</b> inv gänga (3243)	15	2827 015	198 4236	45:-	
	20	2827 020	198 4251	68:-	
	25	2827 025	198 4277	95:-	
	32	2827 032	198 4285	190:-	
	40	2827 040	198 4301	358:-	
<b>T-rör spec.</b> 2 st inv x 1 st utv gänga	25	2828 025		68:-	
<b>Vinkel 90°</b> inv gänga (3259)	15	2829 015	198 2032	33:-	
	20	2829 020	198 2057	52:-	
	25	2829 025	198 2073	74:-	
	32	2829 032	198 2081	112:-	
	40	2829 040	198 2107	283:-	
<b>Vinkel 90°</b> inv x utv gänga (3261)	15	2830 015	198 2834	33:-	
	20	2830 020	198 2859	53:-	
	25	2830 025	198 2875	74:-	
	32	2830 032	198 2883	112:-	
	40	2830 040	198 2909	282:-	
<b>Radiatorkoppling</b> inv x utv (4110)	15	2831 015		46:-	
	25	2831 025	482 0049	97:-	
	40	2831 040	482 0064	367:-	
<b>Väggfäste</b> utv gänga	25	2832 025		66:-	

## Vatette PE-Plaströrskopplingar för PEM, PEH och PEL

Typgodkända för 10 bar.



VA 1130 PE



VA 1136 PE



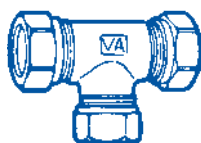
VA 1138 PE



VA 1139 PE



VA 1145 PE



VA 1150 PE



VA 1175 PE

Modell	Art. nr	RSK Nr	Ant/ förp	Pris/st (C)
<b>Raka kopplingar</b> plast-plast VA 1130 PE	16x16	3911 616	243 6501	35 66:-
	20x20	3912 020	243 6503	30 76:-
	25x25	3912 525	243 6505	25 90:-
	32x32	3913 232	243 6507	25 138:-
	40xCu28	3914 028	243 6613	15 231:-
	40x40	3914 040	243 6509	15 208:-
	50x50	3915 050	243 6511	5 360:-
<b>Raka kopplingar</b> plast-utv gänga VA 1136 PE	16xG 15	3921 615	243 6512	35 32:-
	16xG 20	3921 620	243 6513	35 53:-
	20xG 15	3922 015	243 6514	30 53:-
	20xG 20	3922 020	243 6515	30 53:-
	20xG 25	3922 025	243 6516	30 68:-
	25xG 20	3922 520	243 6517	30 68:-
	25xG 25	3922 525	243 6518	25 71:-
	25xG 32	3922 532	-	25 98:-
	32xG 25	3923 225	243 6519	25 90:-
	32xG 32	3923 232	243 6520	25 98:-
	40xG 25	3924 025	243 6521	20 155:-
	40xG 32	3924 032	243 6522	15 155:-
	40xG 40	3924 040	243 6523	15 155:-
	50xG 40	3925 040	243 6524	5 236:-
	50xG 50	3925 050	243 6525	5 236:-
<b>Raka kopplingar</b> plast-inv gänga VA 1138 PE	16xG 15	3941 615	243 6526	25 43:-
	16xG 20	3941 620	243 6527	35 53:-
	20xG 15	3942 015	243 6528	30 53:-
	20xG 20	3942 020	243 6529	30 53:-
	20xG 25	3942 025	243 6530	25 63:-
	25xG 20	3942 520	243 6531	25 63:-
	25xG 25	3942 525	243 6532	25 71:-
	32xG 25	3943 225	243 6593	20 90:-
	32xG 32	3943 232	243 6533	20 101:-
	40xG 25	3944 025	243 6534	20 155:-
	40xG 32	3944 032	243 6535	15 155:-
	40xG 40	3944 040	243 6536	15 155:-
50xG 40	3945 040	243 6537	5 328:-	
50xG 50	3945 050	243 6538	5 293:-	
<b>Vinkelkopplingar</b> plast-plast VA 1139 PE	16x16	3961 616	243 6539	35 73:-
	20x20	3962 020	243 6541	30 110:-
	25x25	3962 525	243 6543	25 133:-
	32x32	3963 232	243 6545	10 188:-
	40xCu28	3964 028	243 6614	5 231:-
	40x40	3964 040	243 6547	5 302:-
	50x50	3965 050	243 6549	5 551:-
<b>Vinkelkopplingar</b> plast-utv gänga VA 1145 PE	16xG 15	3971 615	243 6550	35 55:-
	20xG 15	3972 015	243 6552	30 88:-
	20xG 20	3972 020	243 6553	30 88:-
	20xG 25	3972 025	243 6554	25 96:-
	25xG 20	3972 520	243 6555	25 96:-
	25xG 25	3972 525	243 6556	25 96:-
	32xG 25	3973 225	243 6557	20 148:-
	32xG 32	3973 232	243 6558	20 148:-
	40xG 25	3974 025	243 6559	10 230:-
	40xG 32	3974 032	243 6560	10 190:-
	40xG 40	3974 040	243 6561	10 230:-
50xG 50	3975 050	243 6562	5 403:-	
<b>T-kopplingar</b> plast-plast VA 1150 PE	16x16x16	3991 616	243 6576	35 108:-
	20x16x20	3992 016	243 6577	30 148:-
	20x20x20	3992 020	243 6578	30 148:-
	25x20x25	3992 520	243 6579	25 201:-
	25x25x25	3992 525	243 6580	15 191:-
	32x20x32	3993 220	243 6581	10 301:-
	32x25x32	3993 225	243 6582	10 301:-
	32x32x32	3993 232	243 6583	10 264:-
	40x25x40	3994 025	243 6584	10 452:-
	40x32x40	3994 032	243 6585	5 452:-
	40x40x40	3994 040	243 6586	5 402:-
	50x32x50	3995 032	243 6587	5 802:-
50x50x50	3995 050	243 6589	5 730:-	
<b>Ventilfäste</b> plast-inv gänga VA 1175 PE	16xG 15	3991 523	243 6591	15 83:-

Stödhylsa för PEM-rör PN 12,5  
Används vid montering av sänkpump  
i borrarbrunn.



VA 1222 PE

Modell för rör	Art. nr	RSK Nr	Ant/ förp	Pris/st (C)
16x2,0	3950 016	186 6170	5	10:-
20x2,0	3950 020	186 6171	10	11:-
25x2,3	3950 025	186 6172	10	11:-
32x2,9	3950 032	186 6173	10	14:-
40x3,7	3950 040	186 6174	10	19:-
50x4,6	3950 050	186 6175	5	38:-
<b>För PEM-rör PN 6,3</b>				
40x2,4	3950 140	186 61 76	5	19:-

Plasthylsa för PE-rör.



VA 1217 PE

Koppl. x PEM	Art. nr	RSK Nr	Ant/ förp	Pris/st (C)
15 x 16*	3901 615	186 6152	10	13:-
22 x 16	3901 622	186 6153	20	11:-
22 x 20*	3902 022	186 6154	20	7:-
28 x 20*	3902 028	186 6155	20	11:-
28 x 25*	3902 528	186 6156	20	8:-
35 x 25	3902 535	186 6157	15	12:-
35 x 32*	3903 235	186 6158	15	9:-
42 x 32	3903 242	186 6159	10	14:-
42 x 40*	3904 042	186 6160	10	10:-
54 x 40	3904 054	186 6161	5	25:-
54 x 50*	3905 054	186 6162	5	20:-

\* Standard. Ej förminsande.

Plugg.



VA 1219

För PEM	Art. nr	RSK Nr	Ant/ förp	Pris/st (C)
16	3980 016	194 5971	10	13:-
20	3980 020	194 5997	10	16:-
25	3980 025	194 6003	10	18:-
32	3980 032	194 5906	10	37:-
40	3980 040	194 5914	10	55:-
50	3980 050	194 5922	10	59:-

## Värmekabel

Frostskydd av rör med in- eller utvändig förläggning av elektrisk värmekabel.  
Typ STF självbegränsande.

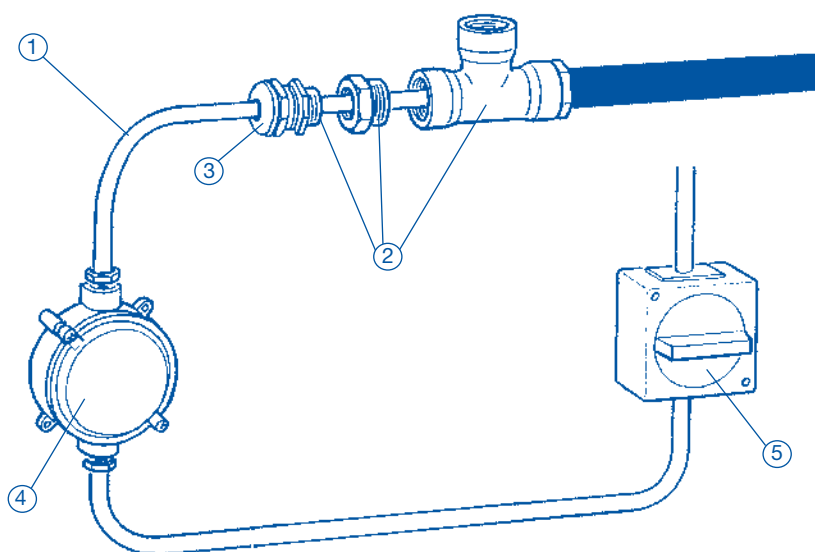
Kabelns effekt regleras automatiskt i förhållande till omgivningstemperaturen.

Värmefunktionen upphör när manteltemperaturen uppnår 60°C.

Kabeln kan kapas efter behov. Max. 60 m inuti vattenledningen. Max. 100 m utanpå vattenledningen.

Maximal böjningsradie = 40 mm. Kabelmått 7,5 x 5,5 mm.

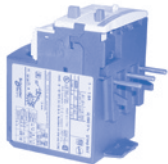
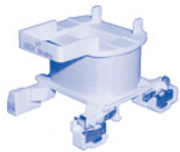
**OBS!**  
Enligt föreskrift skall jordfelsbrytare  
monteras om inte fullgott kortslut-  
ningsskydd kan garanteras.



## Värmekabel och tillbehör

Modell	Art. nr	Pris (C)
① Värmekabel typ STF 10 W/m	1910 001	53:-/m
② T-rör PEM 32 med kabelgenomföring för värmekabel	1910 032	470:-
③ Kabelgenomföring G 15 för värmekabel	1910 015	145:-
④ Kopplingsdosa, aluminium, 2 uttag	1930 002	120:-
④ Kopplingsdosa, aluminium, 3 uttag	1930 003	130:-
⑤ Strömbrytare 230 V, 2 pol, 10 A	1930 010	300:-
Termostat med känselkropp. Kapslat utf. (extra utrustning)	1930 020	915:-
Montering av- och anslutn. samt varningsskylt för värmekabel	1930 100	123:-
Jordfelsbrytare 30 mA 230 V	1930 110	470:-
D:o kapslat utförande	1930 120	625:-
Varningsskylt för värmekabel	1910 000F	42:-
Av- och anslutningsatts för värmekabel	1910 005	32:-

## Elmaterial


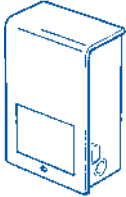

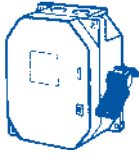

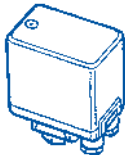



Modell	Inst.område	Art.nr	Pris (A)	
<b>Kontaktormotorskydd</b> Telemecanique med omkopplare "Till-Från" samt driftlampa. Temperaturkompenserade				
LE1-D 09	spole 230V	1,0-1,6 Amp.	5100 162	1 050:-
LE1-D 09	"-	1,6-2,5 Amp.	5100 252	1 050:-
LE1-D 09	"-	2,5-4,0 Amp.	5100 402	1 050:-
LE1-D 09	"-	4,0-6,0 Amp.	5100 602	1 050:-
LE1-D 09	"-	5,5-8,0 Amp.	5100 802	1 050:-
LE1-D 09	"-	7,0-10,0 Amp.	5101 002	1 050:-
LE1-D 12	"-	9,0-13,0 Amp.	5101 302	1 530:-
LE1-D 18	"-	12,0-18,0 Amp.	5101 802	1 880:-
LE1-D 25	"-	16,0-24,0 Amp.	5101 902	2 220:-
LE1-D 32	"-	23,0-32,0 Amp.	5101 912	4 440:-
LE1-D 40	"-	28,0-36,0 Amp.	5101 922	5 780:-
LE1-D 40	"-	30,0-40,0 Amp.	5101 932	5 780:-
LE1-D 50	"-	37,0-50,0 Amp.	5101 942	7 200:-
LE1-D 65	"-	48,0-65,0 Amp.	5101 952	10 590:-
LE1-D 80	"-	55,0-70,0 Amp.	5101 962	15 520:-
LE1-D 80	"-	63,0-80,0 Amp.	5101 972	17 120:-
LE1-D 09	spole 400V	1,0-1,6 Amp.	5100 164	1 050:-
LE1-D 09	"-	1,6-2,5 Amp.	5100 254	1 050:-
LE1-D 09	"-	2,5-4,0 Amp.	5100 404	1 050:-
<b>Manöverspole</b>				
	Spole 24 V		5102 024	270:-
	Spole 230 V		5102 231	270:-
	Spole 400 V		5102 401	270:-
<b>Överströmsrelä</b>				
	1-25,0 Amp		5103 000	350:-
	inst. område enl. ovan		till 5103 008	
<b>Motorskydd (Telemecanique)</b>				
Temperaturkompenserade				
GV2ME06		1,0 - 1,6 A	5113 016	625:-
GV2ME07		1,6 - 2,5 A	5113 025	625:-
GV2ME08		2,5 - 4,0 A	5113 040	625:-
GV2ME10		4,0 - 6,0 A	5113 063	625:-
GV2ME14		6,0 - 10,0 A	5113 100	675:-
GV2ME16		9,0 - 14,0 A	5113 114	675:-
GV2ME20		13,0 - 18,0 A	5113 118	675:-
<b>Kabelförskruvning M20</b> (för ovanstående kapslingar)			2151 016R	8:00
<b>Kontramutter M20</b> (för ovanstående kapslingar)			2151 016S	2:00

**OBS! Frekvensomvandlare se sid. 42.**



## Elmaterial

	Modell	Art. nr	RSK Nr	Pris (A)
	<b>Startbox 3T</b> för 1x230 V 3T-pumpar			
	0,37 kW	5104 337		740:-
	0,55 kW	5104 355		740:-
	0,75 kW	5104 375		740:-
	<b>Startbox Franklin</b> för 1x230 V SKP motorer			
	0,37 kW	5104 037		810:-
	0,55 kW	5104 055		850:-
	0,75 kW	5104 075		900:-
	<b>Relä för manöverskåp SKP</b>	5104 100		460:-
	<b>Kondensator</b> för startbox			
	SKP 0,37 kW	5105 037		350:-
	SKP 0,55 kW	5105 055		370:-
	SKP 0,75 kW	5105 075		390:-
	<b>Säkerhetsbrytare</b> 3x400 V, 16 Amp. låsbar	5103 009		350:-
	<b>Manöverbrytare</b> 3x400 V, 16 Amp. låsbar	5103 010		280:-
	<b>Strömbrytare</b> 230 V, 2-pol. 10 Amp.	1930 010		Se sid. 39.
	<b>Tryckströmbrytare</b> , 2-pol. för 1-fas Ansl. G 8. max 6 bar	5108 062		180:-
	<b>Tryckströmbrytare</b> , 3 pol, G 15 inv. Telemecanique, Typ XMP, max 6 bar	5115 063		285:-
	<b>Tryckströmbrytare</b> , 3 pol, G 15 inv. Telemecanique, Typ XMP, max 6 bar Med "Till-Från" vred	5115 064		330:-
	<b>Tryckströmbrytare</b> , 3 pol, G 8 inv. Telemecanique, Typ XMP, max 12 bar Med "Till-Från" vred	5115 123		380:-
	<b>Debe nivårelä</b> i kapslat utförande	5200 020	600 8486	1 230:-
	<b>Elektrokabel</b> , 2x1 mm <sup>2</sup>	5200 001		12:-/m
	<b>Nivåelektroder</b> , i material SS 2333	5200 002	600 8494	120:-/st
	<b>Debe nivårelä</b> , endast relä utan	5200 010		980:-

## Elektroniskt torrkorningsskydd typ ET

Skyddar pumpen genom mätning av motorns driftström.

Monteras enkelt på anslutningskabeln till pumpen.



ET

För skydd och kontroll av pumpar som används för vattenförsörjning och bevattning. Digital behandling och kontroll av motorns strömförbrukning.

Skyddar mot torrkorning, överspänning, fasbortfall m.m.

Automatisk återstart från 3 till 99 minuter.

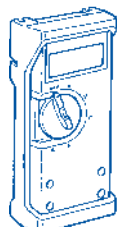
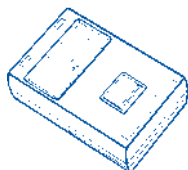
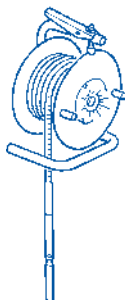
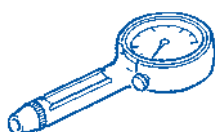
Anslutningar för tryckströmbrytare och nivåvipa m.m.

För 1-fas eller 3-fas pumpar.

Digital visning.

Modell	Art. nr	RSK nr	Spänning Volt	Effektområde Max kW	Max Ström Amp	Pris (A)
ETM-12	5200 112	-	1 x 230	1,5	12 A	2 790:-
ET-12	5200 312	-	3 x 400	4,0	12 A	2 930:-
ET-16	5200 316	-	"	5,5	18 A	3 310:-
ET-20	5200 320	-	"	7,5	20 A	3 420:-
ET-25	5200 325	-	"	11,0	25 A	3 700:-

## Verktyg - hjälpmedel



Modell	Art. nr	Pris (D)
<b>Kapsax</b> för PEM-rör max. 40 mm	2700 000	340:-
<b>Kapsax</b> för PEM-rör max. 40 mm med stegfunktion	2700 001	530:-
<b>Hållare</b> komplett med centrumborr för hålsåg	2700 005	208:-
<b>Hålsåg</b> Ø 44 mm för enkeladapter G 25	2700 044	104:-
<b>Hålsåg</b> Ø 57 mm för enkeladapter G 32, G 40 och dubbeladapter G32/32	2700 057	135:-
<b>Hålsåg</b> Ø 64 mm för enkeladapter G 50	2700 064	146:-
<b>Centrumborr</b>	2700 010	73:-
<b>Presstång</b> för isolerande skarvhylsor 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup> Med spärrfunktion	2700 156	365:-
<b>Tryckmätare</b> för luft 0 - 4,0 bar	2700 015	63:-
<b>Kabelljuslod</b> för vattennivåmätning i brunnar Batteridrivna 9 V Med ljus och ljudindikering Med avstängningsmöjlighet av ljudindikering Meter- och centimetergradering av kabeln Kabellängd: 30 m	2701 030	3 890:-
50 m	2701 050	4 275:-
75 m	2701 075	4 750:-
100 m	2701 100	5 230:-
150 m	2701 150	5 970:-
<b>OBS! Finns även med temperaturmätning. Se sid 60</b>		
<b>Tånginstrument</b> - för mätning av ampere/volt/ohm	2702 000	880:-
<b>Meg-instrument</b> för mätning av överslagsmotstånd mellan fas och jord	2702 010	1 920:-
<b>Multimeter</b> med digital visning för mätning av Ampere/Volt/Ohm Lämplig vid mätning av motorers lindningsmotstånd	2702 020	800:-

## Debe - Avloppspumpstation typ 600, 601 och 602

för enstaka villor och fritidshus.

Hanterar ditt avloppsvatten när normalt självfall saknas. Även för infiltrationsbäddar.

Typ 600 och 602 är avsedda att grävas ner utomhus.

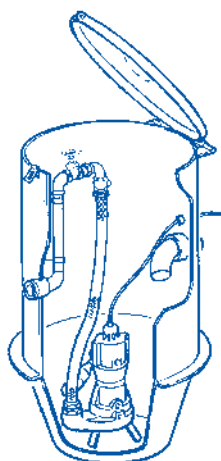
Typ 601 med tätslutande lock. Avsedd att placeras på golv t.ex. inomhus efter fettavskiljare.

Pumpstationerna tillverkas i glasfiberarmerad polyester och levereras komplett med låsbart lock, pump med fast nivåvippa utförande KS, DS, ES och MS-N, samt backventil, slang och rördelar. För pumpar utförande M tillkommer nivåautomatik enl. sid. 51

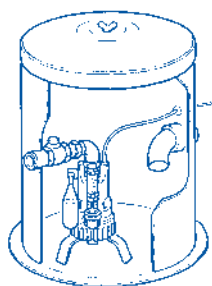
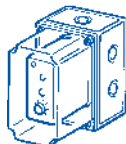
Varje station kan levereras med olika pumpalternativ. (För pumpdata se sid 45-47).

Modell	Art. nr	RSK nr	Spänning Volt	Inbyggd nivåvippa	För vattentyp	Q max m <sup>3</sup> /h	H max m	Pris (C)
600 / U3 KS special	3106 003	588 4466	1x230 V	Ja	BDT	7	7	14 360:-
600 / U6 K DS	3106 006	588 4467	3x400 V	Ja	BDT	19	9	16 870:-
600 / UAK 08/2 MS	3106 009	588 4574	3x400 V	Ja	WC-Avlopp	16	16	23 930:-
601 / U3 KS special	3106 013	588 4575	1x230 V	Ja	BDT	7	7	12 220:-
601 / U6 K DS	3106 016	588 4576	3x400 V	Ja	BDT	19	9	14 730:-
601 / UAK 08/2 MS	3106 019	588 4577	3x400 V	Ja	WC-Avlopp	16	16	21 760:-
602 / US 75 ES	3106 027	588 4578	1x230 V	Ja	WC-Avlopp	26	9	23 420:-
602 / UAK 08/2 MS	3106 029	588 4579	3x400 V	Ja	WC-Avlopp	16	16	26 640:-
Högnivåalarm LR 10	3400 010	Med nivåvippa 3, 5, eller 10 m.						Se sid. 51

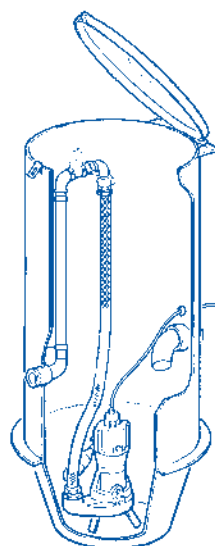
Högnivåalarm LR 10



**Mått typ 600:**  
 Innerdiameter 600 mm  
 Ytterdiameter 750 mm  
 Totalhöjd 1200 mm  
 Inlopp PVC 110  
 Tryckanslutning G 40



**Mått typ 601:**  
 Innerdiameter 600 mm  
 Ytterdiameter 750 mm  
 Totalhöjd 800 mm  
 Inlopp PVC 110  
 Tryckanslutning G 40







**Mått typ 602**  
 Innerdiameter 600 mm  
 Ytterdiameter 750 mm  
 Totalhöjd 2000 mm  
 Inlopp PVC 110  
 Tryckanslutning G 40

Ovanstående stationer kan levereras med andra mått och pumpalternativ.

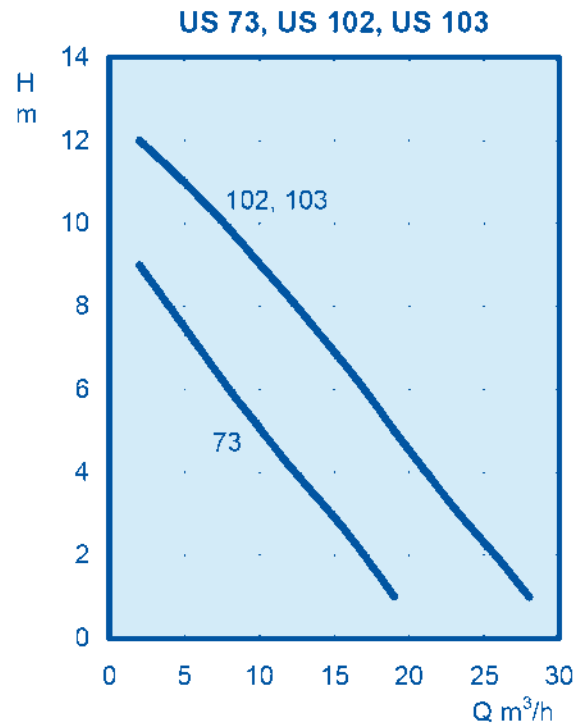
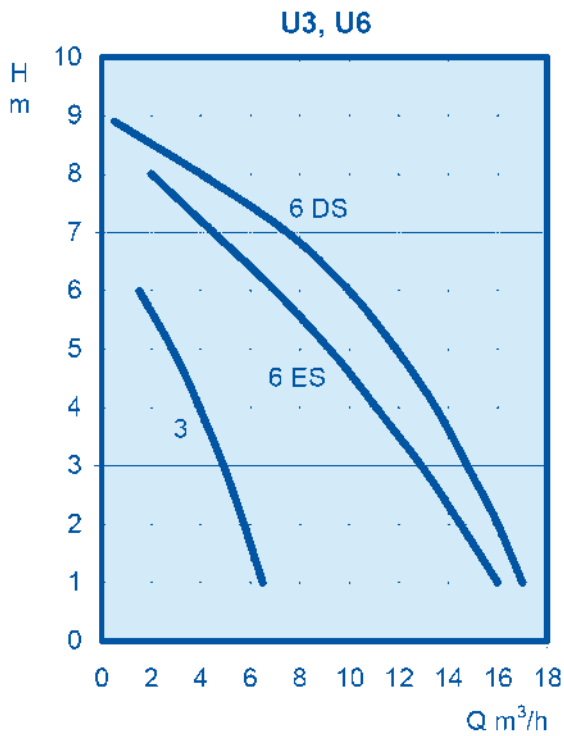
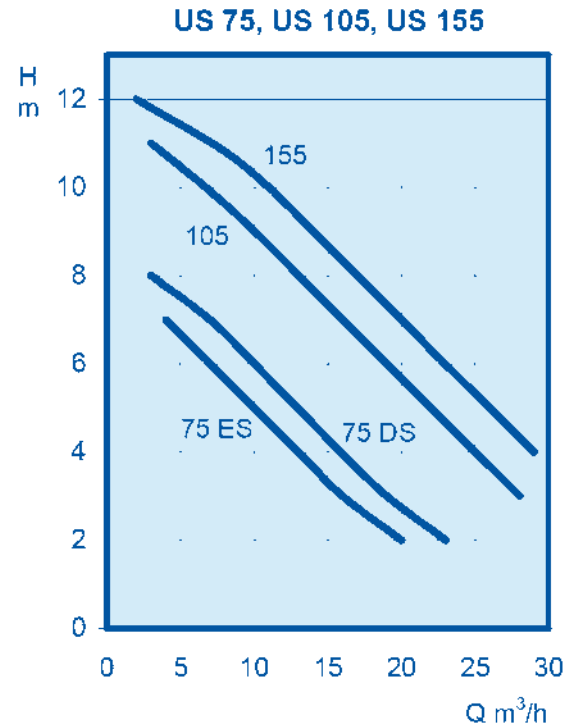
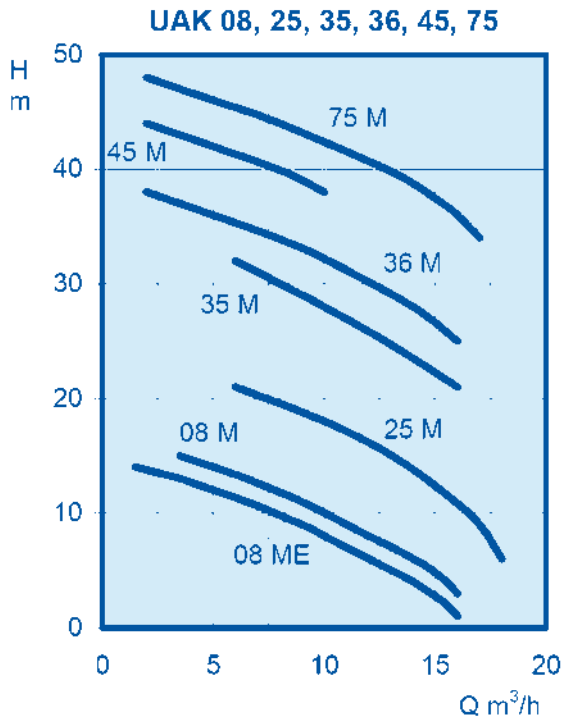
## Avloppspumpar

För enstaka villor och fritidshus där självfall saknas. Pumparna finns med skärssystem eller virvelhjul, (virvelhjul för infiltrationsanläggningar).

Modell	Art. nr	Motor kW	H max m	Q max m <sup>3</sup> /h	Ansl. G	Pris (C)
 <p><b>Multicut</b> Avloppspumpar med skärssystem. Vilket möjliggör vätsketransport i kläna rör. Anslutningsvinkel samt 3 st. fötter i rostfritt stål ingår i 08-serien. <b>Axeltätning:</b> Kiselkarbid / Kiselkarbid</p>						
<b>UAK 08/2 M</b> man. 3-fas 400V	3400 830	1,24	16,5	16	32	14 140:-
<b>UAK 08/2 MS</b> aut. 3-fas 400V	3400 831	1,24	16,5	16	32	14 140:-
<b>UAK 08/2 ME</b> man. 1-fas 230V	3400 832	0,98	15,0	16	32	17 630:-
<b>UAK 08/2 MES</b> aut. 1-fas 230V	3400 833	0,98	15,0	16	32	17 630:-
 <p>Utan fötter och anslutningsvinkel. För kopplingsfot GR 35. För gejdermontage. <b>Axeltätning:</b> Kiselkarbid / Kiselkarbid</p>						
<b>UAK 25/2 M</b> man. 3-fas 400V	3402 521	2,10	24,0	18	32	16 220:-
<b>UAK 35/2 M</b> man. 3-fas 400V	3402 522	3,04	35,0	16	32	16 640:-
<b>UAK 36/2 M</b> man. 3-fas 400V	3402 523	3,42	39,0	16	32	16 640:-
<b>UAK 45/2 M</b> man. 3-fas 400V	3402 524	3,93	45,0	10	32	18 300:-
<b>UAK 75/2 M</b> man. 3-fas 400V	3402 525	6,60	49,0	17	32	55 430:-
<b>Anslutningsvinkel till Multicut</b>	3402 552	-	-	-	32	1 040:-
<b>Fötter och anslutningsvinkel till UAK 25-75</b> Ej för gejdermontage.	3402 551	-	-	-	32	1 870:-
<b>Kopplingsfot med gejderfäste GR 35 för UAK 08 och UAK 25 -75</b>	3402 550	-	-	-	40	2 495:-
 <p><b>Avloppspumpar med virvelhjul</b> För infiltrationer m.m. Max. genomlopp 50 mm. <b>Axeltätning:</b> Kiselkarbid / Kiselkarbid</p>						
<b>US 75 ES</b> aut. 1-fas 230V	3400 751	0,50	7,8	20	50	10 570:-
<b>US 75 DS</b> aut. 3-fas 400V	3400 753	0,60	8,6	23	50	10 920:-
<b>US 105 DS</b> aut. 3-fas 400V	3400 763	1,06	11,8	29	50	13 190:-
<b>US 155 DS</b> aut. 3-fas 400V	3400 773	1,41	13,0	31	50	17 370:-
 <p><b>Handmembranpump</b> För manuell tömning. Tryckhöjd max. 15 m. Sughöjd max. 4 m. <b>Kapacitet:</b> 1 liter per dubbelslag</p>	3400 000		15		40	2 910:-

Pumpkurvor sid. 46. Nivåautomatik sid. 51

## Pumpkurvor: Avloppspumpar och grundvattenpumpar



## Grundvattenpumpar

Små dränkbara pumpar för rent eller lätt förorenat vatten. Max genomlopp 10 mm.  
Material: pumphus och pumphjul av plast, axel i rostfritt stål.

Axeltätningar:

SPV 130 Radialtätning  
U3 KS Dubbla radialtätningar  
U3 KS spec. kiselkarbid / kiselkarbid  
U6 K kiselkarbid / kiselkarbid

U3 KS special med förhöjt korrosionsskydd för extra krävande miljöer.



Modell		Art. nr	RSK nr	Motor kW	H max m	Q max m³/h	Ansl. G	Pris (A)
SPV 130	1-fas 230V	3200 013	588 5005	0,20	7	6,9	25	1 080:-



Modell		Art. nr	RSK nr	Motor kW	H max m	Q max m³/h	Ansl. G	Pris (C)
U3 KS aut. 3 m kabel	1-fas 230V	3200 030	588 5000	0,20	7	6,5	32	2 600:-
U3 KS aut. 10 m kabel	1-fas 230V	3200 029		0,20	7	6,5	32	3 070:-
U3 KS spec. aut. 3 m kabel	1-fas 230V	3200 031	588 5001	0,20	7	6,5	32	4 160:-
U6 K DS aut.	3-fas 400V	3200 060	588 5003	0,60	9	17	32	6 670:-
U6 K D man.	3-fas 400V	3200 061		0,60	9	17	32	6 450:-
U6 K ES aut.	1-fas 230V	3200 062		0,45	8,5	16	32	6 190:-

## Grundvattenpumpar

Dränkbara pumpar för lätt förorenat vatten / avloppsvatten.

Max genomlopp: US 102 = 10 mm: US 73, US 103 = 30 mm.

Max vätsketemperatur US 73 HE/HES 90 °C.

Material: pumphus av gjutjärn och pumphjul av plast, axel i rostfritt stål.

Axeltätning: kiselkarbid / kiselkarbid.



Modell		Art. nr	RSK nr	Motor kW	H max m	Q max m³/h	Ansl. G	Pris (C)
US 102 DS aut.	3-fas 400V	3200 081		1,06	12	25	40	11 440:-
US 102 D man.	3-fas 400V	3200 080		1,06	12	25	40	10 820:-
Förhöjningsfot i rostfritt för U3, U6 och US 102		3200 000		-	-	-	-	355:-
US 103 DS aut.	3-fas 400V	3200 091		1,06	12	26	40	11 440:-
US 103 D man.	3-fas 400V	3200 090		1,06	12	26	40	11 020:-
Max. temperatur 90 °C								
US 73 HES aut.	1-fas 230V	3200 096	588 2806	0,50	9,5	19	40	11 340:-
US 73 HE man.	1-fas 230V	3200 095	588 2805	0,50	9,5	19	40	11 340:-

Pumpkurvor sid. 46. Nivåautomatik sid. 51.

## Länspumpar (För stora flöden 250-6 000 L/min)

En robust slitstark länspump som tål torrkörning, lämplig för bl.a. kaxvatten (gäller ej J 5 W), dränering av gruvschakt samt läns- och grundvattenpumpning.

Material J 5 W: Yttermantel och axel i rostfritt stål (AISI 304), pumphjul i polyuretan.

Gjutna delar i aluminium.

Material övriga: Yttermantel och axel i rostfritt stål (AISI 304), pumphjul i gjutjärn.

Över- underdel av aluminium.

Axeltätningar:

J 5 W kiselkarbid / kiselkarbid + kol / keramik

J 12 W kiselkarbid / kiselkarbid + kiselkarbid / kiselkarbid

J 24 - J 54 kiselkarbid / kiselkarbid + rostfritt stål / Antimonimpregnerat kol

J 205 kiselkarbid / kiselkarbid + rostfritt stål / Antimonimpregnerat kol (Patrontätning)

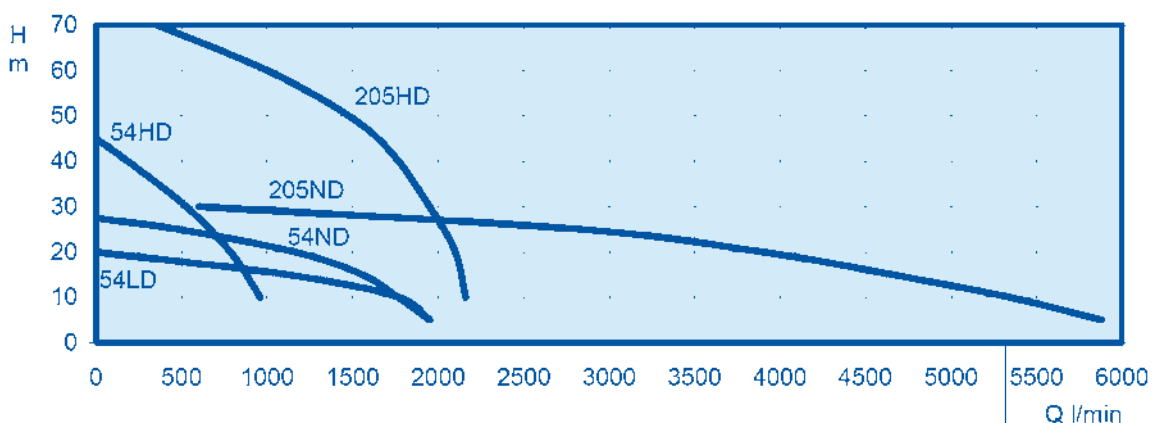
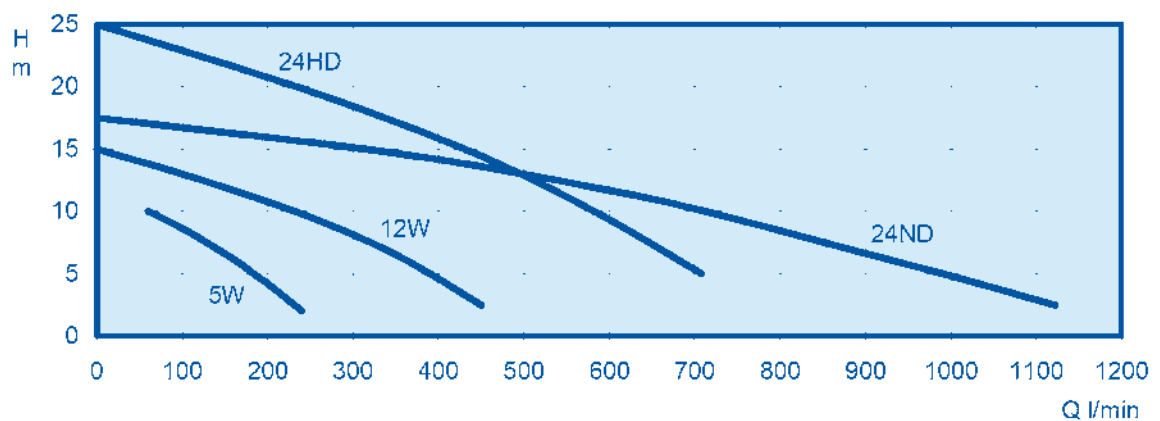


J 5 W



J 12 W

Modell		Art. nr	RSK nr	Motor kW	H max m	Q max l/min	Slangansl.	Pris (D)
J 5 W	1-fas 230V	3200 065		0,48	11	250	2"	6 240:-
J 12 W	1-fas 230V	3200 070		0,90	15	500	2"	11 390:-
J 24 ND	3-fas 400V	3200 071		2,20	17	1 200	3"	20 010:-
J 24 HD	3-fas 400V	3200 072		2,20	24	840	3"	20 010:-
J 54 LD	3-fas 400V	3200 073		5,80	20	3 000	6"	32 240:-
J 54 ND	3-fas 400V	3200 074		5,80	27	2 100	4"	32 240:-
J 54 HD	3-fas 400V	3200 075		5,80	45	1 000	3"	32 240:-
J 205 ND	3-fas 400V	3200 076		21	30	6 000	6"	87 880:-
J 205 HD	3-fas 400V	3200 077		21	72	2 100	4"	87 880:-





## Avloppspumpstation med virvelhjul

### För enstaka villor och fritidshus



Modell	Art. nr	RSK nr	Pris (C)
<p><b>Compli 400</b> minipumpstation för pumpning av avloppsvatten WC/BDT när normalt självfall saknas. Centrifugalpump av virvelströmstyp. 3-fas 400 V, 50 Hz, 1,25 kW. Anslutningar: inlopp DN 100. Utlopp DN 100. Ventilation DN 70</p> <p><b>Kapacitet:</b> Q max 50 m<sup>3</sup>/h, H max 6 m vp. komplett med nivåautomatik och högnivåalarm. Behållarvolym: 50 l. Kabel med CEE anslutningsdon.</p> <p><b>Mått i mm:</b> L 650, B 550, H 445.</p>	3300 400		25 480:-

## Minipumpstationer för rent eller lätt förorenat vatten



Modell	Art. nr	RSK Nr	Pris (C)
<p><b>Hebefix</b> minipumpstation med U3 KS För pumpning av BDT-vatten när normalt självfall saknas. Komplet med start- stoppautomatik. Plastbehållare med tätslutande lock. Volym 25 l. <b>Mått i mm:</b> L 380, B 290, H 320. Ansl. 3 x 40 mm Aktivt kolfilter placeras i locket. Förberedd för montering av högnivåalarm. Backventil medföljer. Separat högnivåalarm kan levereras som tillbehör. Se sid. 51.</p>	3200 130	588 6900	5 820:-
<p><b>Hebefix</b> minipumpstation med U3 KS special För aggressiva vätskor.</p>	3200 131	588 6901	7 380:-
<p><b>Duschvippa</b> för Hebefix Monteras när Hebefix anslutes till duschkabin för extra låg urpumpningsnivå.</p>	3200 100	588 6902	940:-
<p><b>Kolfilter</b> för Hebefix</p>	3200 101		73:-
<p><b>Baufix 100 minipumpstation</b> För pumpning av BDT-vatten när normalt självfall saknas. Plastbehållare med intern rördragning och backventil. Locket utfört som golvbrunn med vattenlås. <b>Mått i mm:</b> L 500, B 500, H 600. Ansl. utlopp 40 mm. Inlopp DN 100. Ventilation DN 70. Pumpalternativ:</p>			
<b>U3 KS</b> 1-fas 230 V 50 Hz. Nivåvippa. Aut.	3200 230	588 6923	11 180:-
<b>U3 KS special</b> 1-fas 230 V 50 Hz. Nivåvippa. Aut.	3200 231	588 6922	12 720:-
<b>U6 K DS</b> 3-fas 400 V 50 Hz. Nivåvippa. Aut.	3200 260	588 6921	15 250:-



# SANI SPLIT

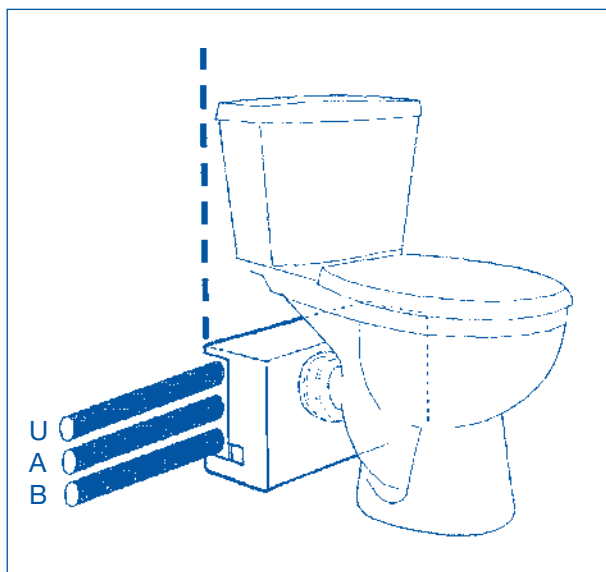
Patenterad



Den smarta WC-pumpen med eget service-system. **SANISPLIT** består av 2 delar som på ett enkelt sätt är sammankopplade. **"SANISPLIT"**

Del 1 (tankdelen) är fast ansluten och samlar upp avloppsvattnet från WC, tvättmaskin o.s.v. Del 2 är servicedelen som innehåller pump och automatik. Vid eventuella driftstörningar påverkas varken WC-stolen eller röranslutningarna. Servicedelen demonteras enkelt utan verktyg från tankdelen.

Pumpen klarar alla avlopp såsom WC, bidé, badkar, dusch, tvättställ, tvättmaskin och diskbänk.



- Toalettstolen och röranslutningarna behöver ej demonteras vid service.
- Utbytessystem för snabb service.
- Servicedelen lossas med ett enkelt handgrepp utan verktyg.
- Hög kapacitet: 270 l/min max.
- Stor tryckhöjd: 7 m vp max.
- Max. vätsketemperatur: 100° C.
- Låg ljudnivå.
- Anslutningsfärdig med jordad stickpropp.

U = Utlopp.

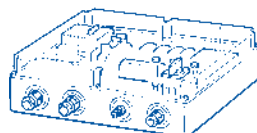
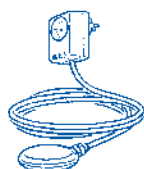
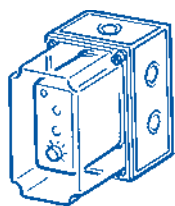
A = Inlopp från tvättställ, bidé, diskbänk, diskmaskin eller tvättmaskin (höga avlopp).

B = Inlopp från duschkabin eller badkar (låga avlopp).

OBS! Alla in- och utlopp kan anslutas från höger, vänster eller rakt bakifrån.

Modell	Art nr	RSK nr	Pris (A)
<b>Sanisplit WC-pump</b> för pumpning av avloppsvatten WC/BDT när normalt självfall saknas. För anslutning till WC-stol med s.k. P-lås (horisontellt utlopp). Kapacitet: Max 270 l/min. Tryckhöjd: Max 7 m vp. 1-fas 230 V, 50 Hz. 0,6 kW. Varvtal 2700 1/min. 1,5 m anslutningskabel med jordad stickpropp. Rostfria slangklämmor. Mått: L = 450 mm, B = 175 mm, H = 270 mm. Anslutningar: 1 st utlopp dim. 40 mm, 2 st inlopp dim. 40 mm.	3300 303	588 6513	4 970:-
<b>Sanisplit servicedel</b> (drivenhet).	3300 300	588 6514	3 060:-

## Nivåautomatik och larm



Modell	Art. nr	RSK Nr	Pris (C)
<b>Högnivåalarm LR 10</b> (Kapslat utförande) Akustiskt 80 dB, nätanslutet 1-fas 230 V, 50 Hz. 2 st potentialfria kontakter max 230 V, 8 A. Larm: On - Off. Funktion: Hög eller låg nivå. Nivåvipa ingår ej.	3400 010		950:-
<b>Högnivåalarm LR 10</b> (Utan kapsling och 11-polig sockel).	3400 011		780:-
<b>Högnivåalarm</b> med nivåvipa Akustiskt 80 dB, nätanslutet. 1-fas 230 V, 50 Hz. Transformator för underhålls- laddning av NiCd-batteri. Potentialfri kontakt. Kabellängd 3 m. Passar Baufix och större installationer.	3100 000		2 230:-
<b>Nivåautomatik NE 1</b> För separat styrning av grundvattenpumpar 1-fas 230 V, 50 Hz. Max 10 A Kabellängd 3 m.	3400 001		1 630:-
<b>Högnivåalarm</b> för Hebefix Akustiskt 80 dB, nätanslutet 1-fas 230 V, 50 Hz. Transformator för underhållsladdning av NiCd- batteri. Kabellängd 3 m. Potentialfri kontakt.	3200 102		2 760:-
<b>Nivåvipa PSN-X</b> med växlande kontakt 230 V 50 Hz. Max. 10 A. Längd 3,0 m Längd 5,0 m Längd 10,0 m	3200 003 3200 005 3200 010		340:- 375:- 560:-
<b>Motvikt</b> för nivåvipa	3200 011		90:-
<b>Spännklammer</b> för kabel till nivåvipor och pumpar AKL-801 för kabeldiameter 7,5 - 10,5 mm AKL-802 för kabeldiameter 10,5 - 13,5 mm AKL-803 för kabeldiameter 13,5 - 17,5 mm AKL-804 för kabeldiameter 17,5 - 22,5 mm AKL-805 för kabeldiameter 22,5 - 30,0 mm	3100 801 3100 802 3100 803 3100 804 3100 805		190:- 255:- 345:- 750:- 1 250:-
<b>Automatikskåp J1</b> 3-fas 400 V, 50 Hz. Max 12 A. Nivåautomatik för 1st avlopps- eller grundvattenpump Inbyggt kontaktormotorskydd. Omkopplare Hand-0-Auto. Anslutningar för start/stoppvipa och larmvipa. Driftindikeringar. Kapsling skyddsform: IP 54	3400 101		1 750:-
<b>Automatikskåp J2</b> Lika som ovan men för 2 st avloppspumpar med alternerande drift.	3400 102		3 110:-

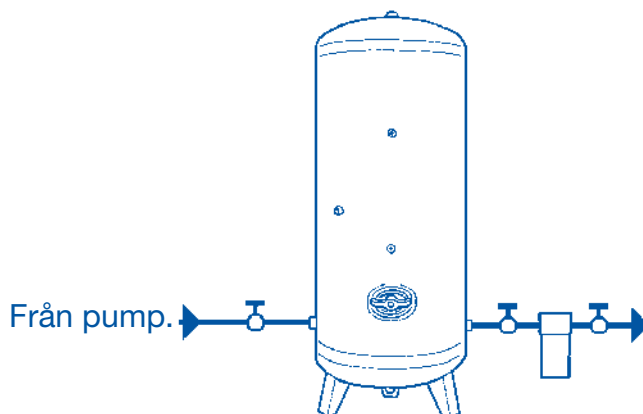
## Patronfilter för vattenrening

Debe patronfilter används för att rena dricksvattnet. Patronfiltren finns med olika reningsalternativ.

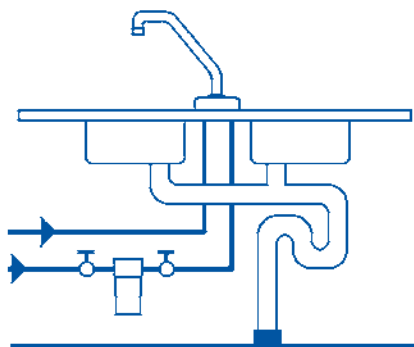
- FF = Finfilter, partikelfilter (engångstyp).
- GF = Grovfilter, partikelfilter (tvättbart plastnät).
- KF = Kolfilter, tar bort smak och lukt.
- AF = Avhärdande (mjukgörande) filter för hårt vatten.
- PK = Kombifilter för partiklar, smak och lukt (engångstyp).

Användningsområden: Permanentboende, fritidshus, båt och husvagn.

### Exempel på installationer.



När allt vatten skall filtreras monteras filterpatronen direkt efter hydroforen. Avstängningsventiler monteras före och efter filtret liksom en "bypassledning" för bevattning, biltvätt etc.



När vatten skall filtreras endast för dricks- och matlagning monteras filterpatronen direkt före kallvattenkran. Avstängningsventiler monteras före och efter filtret.

### Underhåll

När flödet minskar eller effekten avtar är det dags att byta filterinsatsen, detta görs enkelt med filternyckeln som finns som tillbehör. Filterbehållarna är av transparent plast.

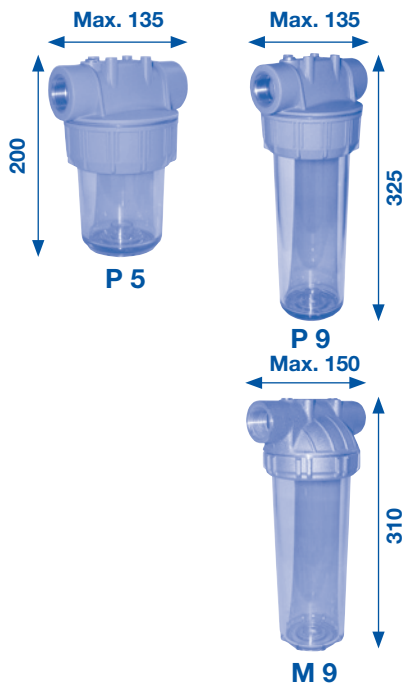
## Patronfilter för vattenrening

### Patronfilter av plast

Filterhus av polypropylen och behållare av transparent plast.

Max. arbetstryck 8 bar.

Huset har luftskruv för enkel avluftning. Filterhus med gänginsatser i mässing. Filterinsatser beställs separat.



Modell	Max. flöde	Ansl. G	Art. nr	Pris (A)
P5 Filterbehållare 5" (exkl. filterinsats)	50 l/min	25	3600 001	230:-
P9 Filterbehållare 9" (exkl. filterinsats)	50 l/min	25	3600 002	250:-
P9 Filterbehållare 9" (exkl. filterinsats)	230 l/min	40	3600 005	490:-

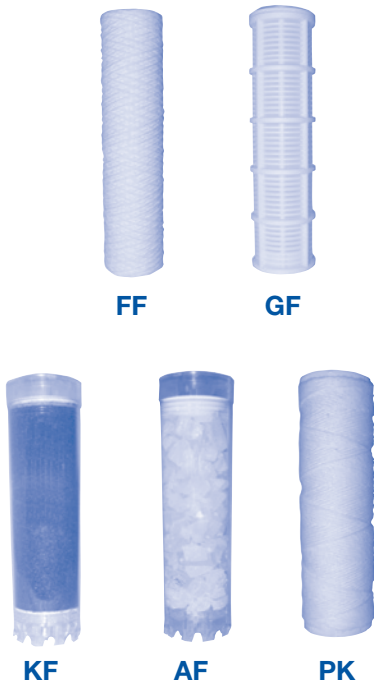
### Patronfilter i mässing

Filterhus av mässing och behållare av transparent plast. Max. arbetstryck 8 bar.

Huset har luftskruv för enkel avluftning. Filterinsatser beställs separat.

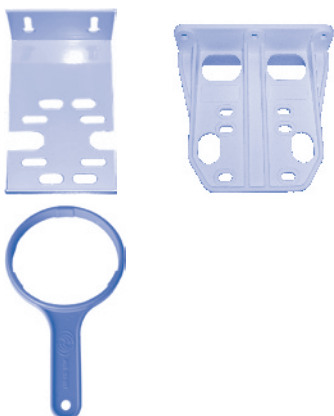
Modell	Ansl. G	Art. nr	Pris (A)
M9 Filterbehållare 9" (exkl. filterinsats)	25	3600 003	1 550:-

### Filterinsatser



Modell	Art. nr	Pris (A)
FF 5" partikelfilter (engångstyp) av flätat bomullsgarn för t.ex. sand m.m. Reningsgrad 20 mikron.	3600 010	41:-
FF 9" partikelfilter (engångstyp) av flätat bomullsgarn för t.ex. sand m.m. Reningsgrad 20 mikron.	3600 011	44:-
FF 9" partikelfilter (engångstyp) av flätat bomullsgarn för t.ex. sand m.m. Reningsgrad 3 mikron.	3600 009	49:-
GF 5" grovfilter (tvättbart plastnät) för t.ex. sand m.m. Reningsgrad 80 mikron.	3600 020	108:-
GF 9" grovfilter (tvättbart plastnät) för t.ex. sand m.m. Reningsgrad 80 mikron.	3600 021	125:-
GF 9" grovfilter (tvättbart plastnät) för t.ex. sand m.m. Reningsgrad 80 mikron. <b>OBS!</b> Endast till filterbehållare G 40	3600 028	184:-
KF 9" aktivt kolfilter. Filtrerar och tar bort dålig smak, lukt, svavelväte, järn m.m.	3600 030	180:-
AF 9" avhärdningsfilter med polyfosfatkristaller. Förhindrar kalkavlagringar i rör och varmvattenberedare.	3600 040	270:-
PK 9" Kombinerat partikel/kolfilter av flätat bomullsgarn samt aktivt kol. Filtrerar och tar bort dålig smak, lukt m.m.	3600 050	203:-

### Väggkonsol för filterhus med behållare



Modell	Art. nr	Pris (A)
Väggkonsol av metall för filterhus av plast inkl. skruv	3600 101	73:-
Väggkonsol av metall för filterhus i mässing inkl. skruv	3600 102	73:-
Väggkonsol av plast för filterhus	3600 103	52:-

### Nyckel för filterhållare

Modell	Art. nr	Pris (A)
Nyckel för filterbehållare med hus i plast	3600 110	52:-
Nyckel för filterbehållare med hus i mässing	3600 120	140:-

## Filterrör

Med kontinuerlig slits 0,2 - 4 mm.

Ø 60 - 1 000 mm.

Max. längd: 12 meter.

Material: Rostfritt stål SS 2333 som standard.

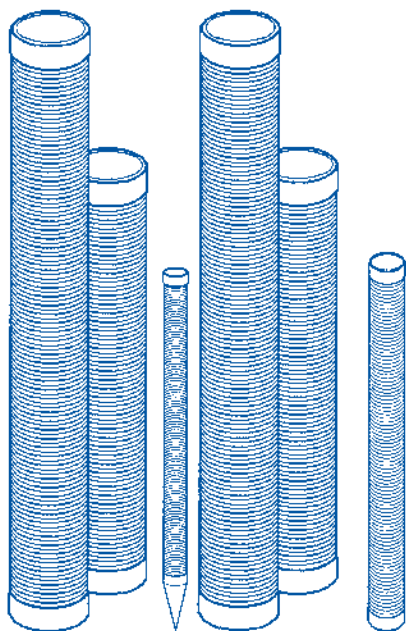
SS 2343 på begäran.

Standardfilter med svetsändar.

Rörspetsar med invändig gänga.

Filterrör speciellt anpassade för ODEX 115, 140 och 165 i de vanligaste slitsvidderna och längderna.

Andra dimensioner och material offereras på begäran



## Filterrör i SS 2333

Art. nr	ODEX dim.	Foderrör mm	Filterrör mm	Längd m	Slits mm	Profil	Ståndare Antal x diam.	Kollaps-tryck bar	Draghållfasthet ton	Pris/st (D)
1801 120	115	139,7	109x96	1	0,20	2,2 x 3,2	20 x 3	56	5,0	2 150:-
1801 150	"	"	"	1	0,50	"	"	51	"	2 040:-
1801 175	"	"	"	1	0,75	"	"	47	"	1 960:-
1801 100	"	"	"	1	1,00	"	"	43	"	1 900:-
1801 220	"	"	"	2	0,20	"	"	56	"	3 380:-
1801 250	"	"	"	2	0,50	"	"	51	"	3 170:-
1801 275	"	"	"	2	0,75	"	"	47	"	3 020:-
1801 200	"	"	"	2	1,00	"	"	43	"	2 900:-
1804 120	140	168,3	134x121	1	0,20	2,2 x 3,2	23 x 3	30	6,0	2 530:-
1804 150	"	"	"	1	0,50	"	"	28	"	2 390:-
1804 175	"	"	"	1	0,75	"	"	25	"	2 300:-
1804 100	"	"	"	1	1,00	"	"	23	"	2 230:-
1804 220	"	"	"	2	0,20	"	"	30	"	4 010:-
1804 250	"	"	"	2	0,50	"	"	28	"	3 760:-
1804 275	"	"	"	2	0,75	"	"	25	"	3 580:-
1804 200	"	"	"	2	1,00	"	"	23	"	3 430:-
1806 120	165	193,7	161x148	1	0,20	2,2 x 3,2	27 x 3	18	7,0	2 970:-
1806 150	"	"	"	1	0,50	"	"	16	"	2 810:-
1806 175	"	"	"	1	0,75	"	"	15	"	2 700:-
1806 100	"	"	"	1	1,00	"	"	14	"	2 600:-
1806 220	"	"	"	2	0,20	"	"	18	"	4 760:-
1806 250	"	"	"	2	0,50	"	"	16	"	4 450:-
1806 275	"	"	"	2	0,75	"	"	15	"	4 240:-
1806 200	"	"	"	2	1,00	"	"	14	"	4 050:-

## Filtertätningar -bottnar -spetsar

**Material: Rostfritt stål SS 2333 som standard.  
SS 2343 på begäran.**



### Filtertätning med gummiprofil av EPDM

Art nr	ODEX dim	Foderrör mm	Ytterdiameter mm	Innerdiameter mm	Längd mm	Stödring mm	Pris (D)
1810 115	115	139,7	121,6/101,6	97,6	120	10 x 10	790:-
1810 140	140	168,3	149/129	125	120	10 x 10	840:-
1810 165	165	193,7	174/154	150	120	10 x 10	970:-
1810 190	190	219,1	200/180	176	120	10 x 10	1 060:-
1810 215	215	254,0	232/212	206	120	10 x 10	1 110:-

### Filterbottnar med lyftögla



Art nr	ODEX dim	Foderrör mm	Diameter	Tjocklek mm	Lyftögla mm	Pris (D)
1818 315	115	139,7	109	3	Ø 5 mm	160:-
1818 340	140	168,3	134	3	"	180:-
1818 365	165	193,7	161	3	"	210:-
1818 390	190	219,1	187	3	"	220:-
1818 395	215	254,0	212	3	"	240:-

### Rörspetsar



Art nr	Utv. filter diameter	Längd m	Ansl. G	Slits mm	Profil BxH mm	Ståndare antal x diam.	Pris (D)
1821 020	60 mm	1,0	inv. 50	0,20	2,5 x 3,6	20 x 3	3 100:-
1821 050	"	"	"	0,50	"	"	3 050:-
1821 075	"	"	"	0,75	"	"	3 000:-
1821 100	"	"	"	1,00	"	"	2 960:-

Kan även levereras i andra diametrar och med olika gängdimensioner eller med svetsände.

## Filter- och förlängningsrör i PVC/HDPE

Filterrör och förlängningsrör för borrarde  
brunnar, dränering mm.

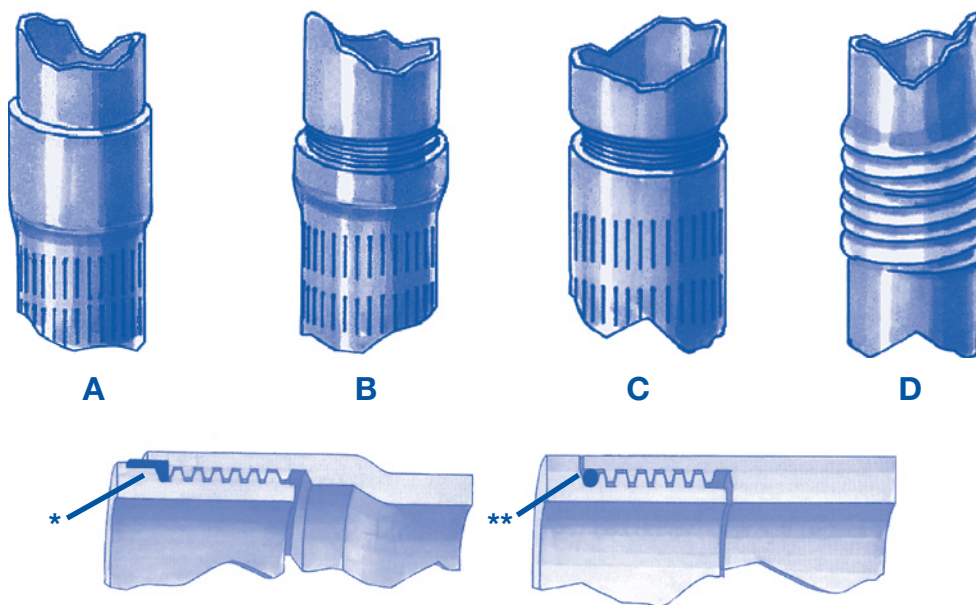
Standard dimensioner (utv x inv):  
32 x 28 mm till 630 x 599 mm

Slits: 0,3 - 4,0 mm



### Gängor:

- A: Limanslutning med sockel.
- B: Trapetsgänga (större utvändig diameter över gänganslutning).
- C: Trapetsgänga (Kontinuerlig utvändig diameter).
- D: Grov gänga (Lämplig vid många i och urgängningar).



Genomskärning av gängtyperna B, C.

\* Packning (tillbehör)

\*\* O-ring (tillbehör)

### Tillbehör:

Rören kan kompletteras med ett stort urval av tillbehör som  
t ex. pluggar, huvar, låsbara brunnslock, styrningar etc.

**För priser och teknisk information kontakta oss.**



# Energibrunnstillbehör

Rörskydd av plast för  
kollektorrör på vägg  
Sid. 59

Infoskylt för energibrunn  
Sid. 60

Lock till inspektionsbrunn  
Sid. 58



Inspektions-  
brunn. Diameter  
250 x 220 mm  
Passar till foder-  
rör 140 och  
168 mm  
Sid. 58

Isolering av  
cellgummi  
för flexrör  
Sid 35

Rostfria Flexrör  
Sid 34-35

Rörisolering av  
Polyeten (PE) för  
kollektorrör  
Sid 58

Energitopp  
Sid 58

Underdel till  
Inspektions-  
brunn. Fästes  
enkelt på energi-  
toppen Sid 58

## Energibrunnstillbehör

### Energitopp

Av aluminium med 1 st gummitätning 25 mm tjock. Med 2 st hål för kollektorrör  $\varnothing$  40 mm och 1 extrahål för avledning av artesiskt vatten, lodning eller sugledning för ev. pump. Extrahålet öppnas genom att vända gummitätningen.

Tätar mot foderrör samt kollektorrör när packningen expanderar vid åtdragning av 4 st rostfria bultar. Tätar även brunnar med artesiskt tryck upp till 0,5 bar.

Mönsterskyddad



Art nr	RSK nr	För ODEX	Foderrör mm	Hål i $\varnothing$ mm	Material i tätningen	Antal	Pris st (E)
1790 145	585 4865	115	139,7	40 x 40 x (25)	Naturgummi	1	175:-
"	"	"	"	"	"	25	154:-
"	"	"	"	"	"	50	140:-
"	"	"	"	"	"	100	130:-
1790 175	585 4866	140	168,3	40 x 40 x (32)	Naturgummi	1	190:-
"	"	"	"	"	"	25	171:-
"	"	"	"	"	"	50	155:-
"	"	"	"	"	"	100	144:-

Mönsterskyddad



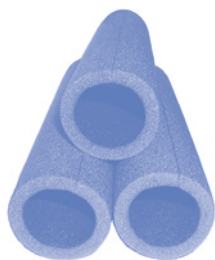
### Inspektionsbrunn $\varnothing$ 250/220 av dubbelväggig polyeten

Med gjuten underdel i aluminium som tätar mot vår energitopp samt ytterröret. Övre lock av polyeten. Passar till foderrör 140 och 168 mm.

Art nr	Benämning	Pris (E)
1790 205	Rör $\varnothing$ 250/220 0,5 m. Komplet med lock, underdel och fästskruv.	430:-
1790 210	Rör $\varnothing$ 250/220 1,0 m. Komplet med lock, underdel och fästskruv.	520:-
1790 220	Rör $\varnothing$ 250/220 2 m längd	350:-
1790 226	Rör $\varnothing$ 250/220 6 m längd	830:-
1790 250	Lock.	120:-
1790 260	Underdel med fästskruv.	230:-

### Rörisolering

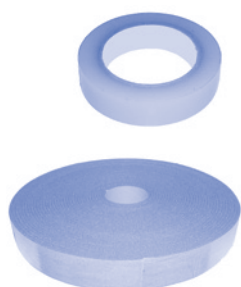
För kollektorrör av polyeten. Med markerad slits för ev. uppskäring. Leveras i längder om 2 meter.



OBS!  
Andra dimensioner  
kan offereras på  
begäran

Art nr	Dim. mm	För rör mm	Antal krt/Längd	Meterpris/Pris (E)
1790 001	42 x 9	40	1 / 100 m	8:40 / 840:-
"	"	"	6 / 600 m	7:40 / 4 440:-
"	"	"	12 / 1 200 m	6:75 / 8 100:-
"	"	"	50 / 5 000 m	5:90 / 29 500:-
1790 101	42 x 13	40	1 / 90 m	11:30 / 1 017:-
"	"	"	6 / 540 m	10:00 / 5 400:-
"	"	"	12 / 1 080 m	9:10 / 9 828:-
"	"	"	50 / 4 500 m	8:00 / 36 000:-
1790 121	42 x 20	40	1 / 60 m	19:00 / 1 140:-
"	"	"	6 / 360 m	18:25 / 6 570:-
"	"	"	12 / 720 m	16:60 / 11 952:-

## Energibrunnstillbehör



### Specialtejp för rörisolering

Art nr	Benämning	Pris (E)
1790 130	Specialtejp 25 mm x 20 m av PVC. För sammanfogning av slits/skarv	39:-
1790 135	Rörisolering i tejpform, självhäftande 50 x 3 x 10 m av PE. För t. ex. vinklar, ändar, skarvar och svåråtkomliga ställen.	110:-

### Markeringsband för kollektorrör i rörgrav

Ett rött band av miljövänlig och återanvändbar polyeten.

Med trycktexten "ENERGIKOLLEKTOR". Ett transparent ytskikt skyddar texten mot nötning och jordkemiska angrepp.

ENERGIKOLLEKTOR

Art nr	Längd	Bredd	Tjocklek	Pris (E)
1790 136	250 m	125 mm	0,15 mm	375:-/rulle

Mönsterskyddat

### Rörskydd

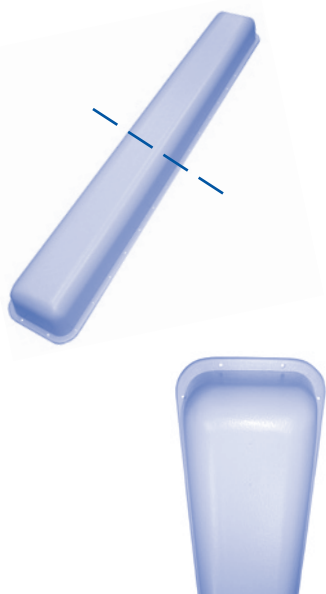
Avsedd att skydda kollektorrören vid montering på vägg.

Grå plastkåpa av ABS med hålad fläns för enkel montering.

Kåpan räcker till 2 st rörskydd, då den skall delas i 2 st halvor till lämplig längd.

Med borrarvisningar för montering av infoskylt.

Kåpan kan målas för lämplig färgmatchning till husväggen.

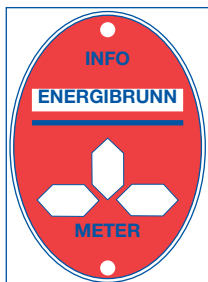


Art nr	RSK nr	Fläns	Längd (utv) mm	Bredd (inv) mm	Djup (inv) mm	Antal	Pris (E)
1790 300		Hålad	950 (delat skydd)	230	135	1	370:-/st
1790 301	585 4867	"	1900	230	135	1	670:-/st
"	585 4867	"	1900	230	135	6	600:-/st
1790 310		Ej hålad	1900	230	135	1	670:-/st
1790 305	Rostfri skruv (för trä alt. plugg)					100	75 :-/sats
2151 016J	Gul plastplugg (borr ø 5,5)					100	45:-/sats

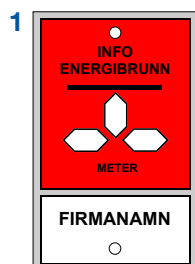
## Energibrunnstillbehör

### Infoskylt för energibrunn

Aluminiumskylt med fält för instansning av avstånd till energibrunn.  
Försedd med 2 st fästhål för montering t.ex. på Debe:s rörskydd.



Art nr	Höjd mm	Bredd mm	Tjocklek mm	Fästhål 2 st	Antal	Pris (E)
1790 400	90	70	1	ø 5	1	16:-/st
1790 400	90	70	1	ø 5	100	13:-/st
1790 405	Rostfri skruv för mont. direkt på rörskyddet (borr ø 2,5)				100	50:-/sats
1790 305	Rostfri skruv (för trä alt. plugg)				100	75:-/sats
2151 016J	Gul plastplugg (borr ø 5,5)				100	45:-/sats



### Infoskylt för energibrunn (med eget firmanamn).

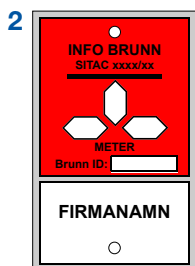
1 = Infoskylt för Energibrunn.

2 = Infoskylt för Energibrunn / Vattenbrunn för certifierade brunnborrningsföretag.

Aluminiumskylt med fält för instansning av avstånd till energibrunn

Försedd med 2 st. fästhål. 2 st. valfria färger. Fler färger kan offereras

Art nr	Höjd mm	Bredd mm	Tjocklek mm	Fästhål 2 st	Antal	Pris (E)
1790 400x	110	70	1	ø 5	200	25:-
1790 400x	"	"	"	"	300	21:-
1790 400x	"	"	"	"	500	19:-
1790 400x	"	"	"	"	700	16:-
1790 400x	"	"	"	"	1 000	14:-
1790 400x	"	"	"	"	1 500	13:-
1790 400x	"	"	"	"	2000	12:-
1790 410	Reprokostnad vid nybeställning (engångskostnad)					700:-



### Sifferstansar för infoskylt

Art nr	Sifferhöjd mm	Serie	Pris/sats (E)
1790 399	5	0 - 9	350:-/sats

### Kabelljuslod typ 110 med temperaturmätning

Av gjuten aluminium och slagålig plast. Måttband: 200 m.

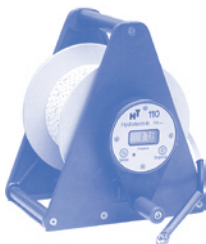
För temperaturmätning i energibrunnar. Digital visning av temperatur.

Ljud- och ljusindikering för vattenstånd.

Mätning av brunnsdjup.

Måttband av polyetenbelagd rostfri wire graderad i meter, decimeter och centimeter.

Rostfri sond.



Art nr	Mätområden		Pris/st (E)
	Djup	Temperatur	
1790 520	Max 200 m	-15 °C - +80 °C	18 940:-

Andra längder upp till 500 m offereras på begäran.

**OBS! Partikelfilter för öppna pumpsystem se sid 52 - 53.**