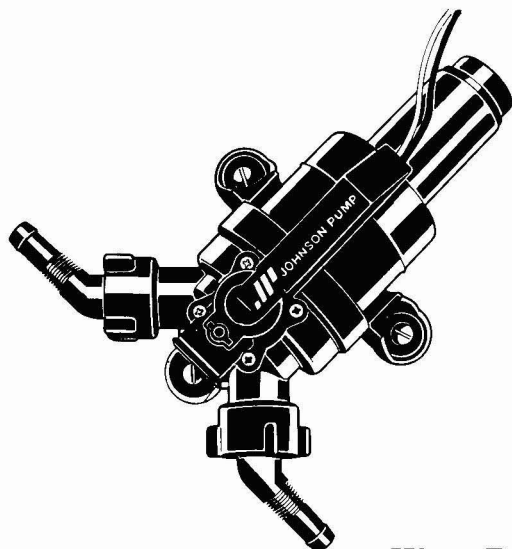


Water pressure system pumps for boats and recreation vehicles

P50 and P75 12/24 V



Pentrypump

- inbyggd tryckströmbrytare som automatiskt slår till och från när kranen öppnas respektive stängs
- självsugande
- placeras lämpligen i nivå med eller över vattentank
- renbar sil i inloppsanslutningen
- försedd med torrkörningsskydd
- låg strömförbrukning
- anslutning 13 mm (1/2") slang eller rörgänga 3/8" som kan vridas för att ge bästa installationen

Teknisk beskrivning

Vätskeberörda delar i

pumphus:	Plast - POM
ventiler:	Nitrilgummi
Motor:	Kullagrad permanentmagnetmotor 12/24 V DC
Anslutning:	13 mm (1/2") slang-anslutning 3/8" R
Bryttryck:	1,5 bar (150 kPa)
Max sughöjd:	1,5 m
Högsta vätsketemperatur:	+50°C

Water Pressure System Pump

- integrated pressure switch that switches on and off automatically when the tap is turned on and off
- self-priming
- appropriately sited on a level with or above the water tank
- integrated safety strainer (easy to clean) in inlet connection
- dry running protection
- low power consumption
- hose connection 13 mm (1/2") or 3/8" BSP turnable for best installation

Design features

Wetted parts in

pump body:	Plastic - POM
valves:	Nitrile rubber
Motor:	Permanent all ball bearing type 12/24 V DC
Port:	13 mm (1/2") hose connector 3/8" BSP
Shut off pressure:	1,5 bar (150 kPa)
Max suction lift:	1,5 m
Max liquid temperature:	+50°C (122°F)



JOHNSON PUMP

Modellspecifikation/Type designation

Pumptyp Pump type	Art no	Max kapacitet Max capacity		Max tryck Max pressure			Strömförbrukning* Power consumption*	Säkring Fuse
		l/min	USGPM	bar	kPa	ft	A	A
P50-12 V	10-13124-01	5	1,3	1,5	150	49	1,0	3
P50-24 V	10-13124-02	5	1,3	1,5	150	49	0,6	1,5
P75-12 V	10-13128-01	7,5	2,0	1,5	150	49	1,6	4
P75-24 V	10-13128-02	7,5	2,0	1,5	150	49	0,9	2

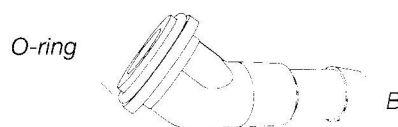
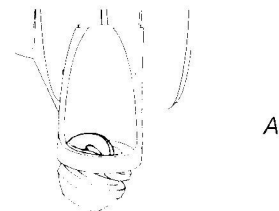
* Vid fullt flöde / At full flow

Montera de tre gummibussningarna i pumphusets fötter (A).

Trä på O-ringarna på ansatserna på de båda anslutningarna (B).

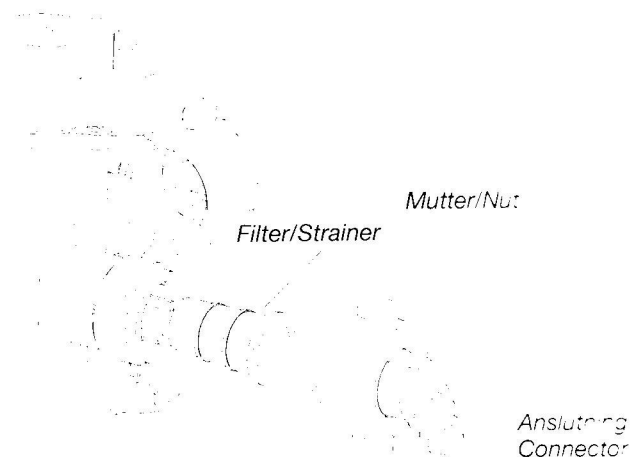
Fasten the three rubber bushings in the feet of the pump body (A).

Mount the O-rings on the collars of the two connectors (B).



Placera filtret i pumpens inloppsanslutning (pilar på pumphuset visar flödesriktningen) och skruva fast anslutningarna med de båda muttrarna.

Place the strainer in the inlet of the pump (arrows on the pump body shows the flow direction) and fasten the connectors with the two nuts.

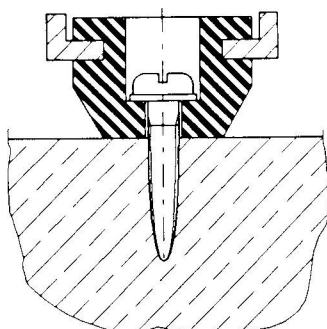


Installation

Pumpen bör placeras minst 0,5 m under det lägst placerade tappstället för att torrkörningskyddet ej skall lösa ut under normal drift.
(I båt: Placera pumpen tillräckligt högt för att undvika slagvatten.)

Märk ut hålen för fästskruvarna enligt bormmallen (se sid 7).
Borra hålen och montera pumpen med skruvar och brickor.

Pumpen kan monteras såväl horisontellt som vertikalt. Vid vertikal montering bör pumpens motordel vändas uppåt.



Installation

The pump should be placed at least 0.5 m below the lowest tap point preventing the dry running protection to release during normal operation.
(In boat: Place the pump high enough to avoid bilge water.)

Mark the positions for the retaining screws according to the drilling template (see page 7).
Drill the holes and mount the pump with screws and washers.

The pump can be mounted horizontally as well as vertically. At vertical mounting the motor should be placed upwards.

Anslutning av vattenslangar

Montera en 13 mm (1/2") armerad plastslang från pumpens inlopp (pilar på pumphuset visar flödesriktningen) till vattentanken. Sugslangen får inte mynna mindre än 1 cm från tankens lägsta nivå.

Slanganslutningarna kan kapas för att få gängade anslutningar. Iakttag försiktighet vid kapningen så att spån ej kommer in i pumpen.

Oarmerad slang får ej användas mellan tank och pump då sådan slang kan sugas ihop och strypa flödet till pumpen.

Utloppet från pumpen kan kopplas till flera tappställen genom att slang ansluts via T-koppling till respektive tappkranar. Använd slangklämmor vid alla kopplingar. Pumpens till- och translag styrs av vattentrycket. När tillkopplad kran öppnas startar pumpen.

Anslutning av elkablar

Röd kabel ansluts till +(plus) och svart kabel ansluts till - (minus). En strömbrytare samt en säkring (se kopplingsschema nedan) ska monteras mellan pump och strömuttag.

Connection of water hoses

Mount a 13 mm (1/2") reinforced plastic hose from the inlet of the pump (arrows on the pump body shows the direction of flow) to the water tank. The suction must not emerge less than 1 cm (3/8") from the lowest level of the tank.

The hose connection can be cut to get threaded connections. Be very careful to avoid filings from the cutting-off to contaminate the pump.

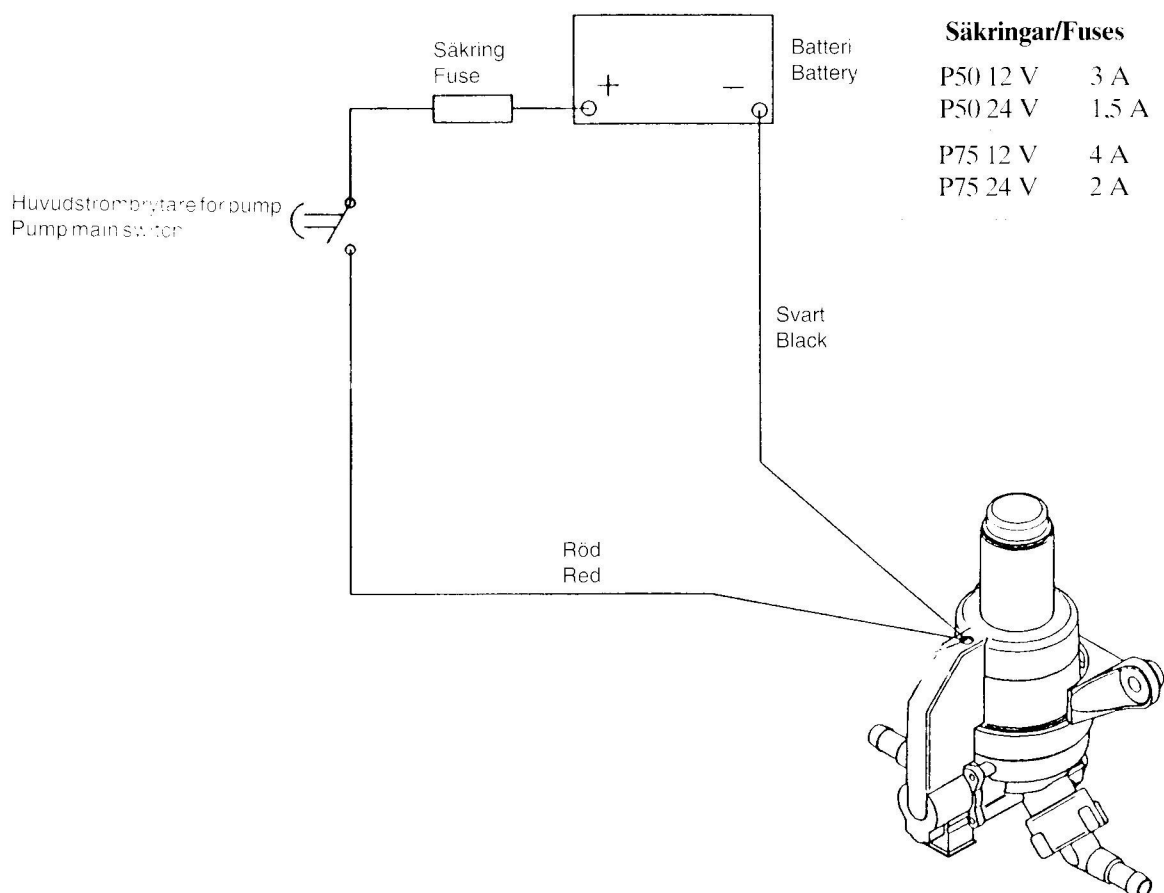
Do not use an unreinforced hose between tank and pump as this could involve a risk of hose collapse due to suction.

The outlet from the pump can be connected to several tap points by connecting the hose via a T-coupling to the respective taps. Use hose clamps to all connections. Pump cut-in and cut-out are controlled by the water pressure. When the connected tap is opened the pump starts.

Electrical installation

Connect the red wire to + (plus) and the black wire to - (minus). A switch and a fuse (see circuit diagram below) are to be installed between the pump and the power take-off.

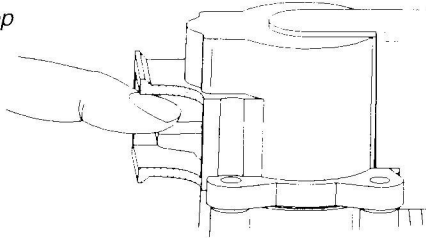
Kopplingsschema/Circuit diagram



Start/Återstart av pump

1. Kontrollera att tillräckligt med vatten finns i tanken.
2. Öppna minst en kran fullt.
3. Tryck ned mekaniska återstartningsknappen så att pumpen startar och håll nere tills vatten kommer ur kranen.
4. Stäng kranen.

Återstartningsknapp
Restart button

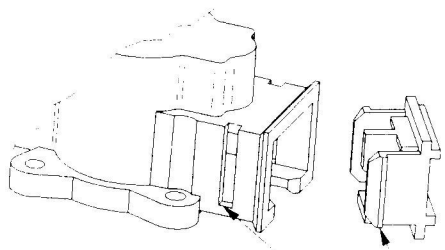


När kranen öppnas och det finns vatten i tanken startar pumpen automatiskt. Då vattnet tar slut i tanken och pumpen börjar suga luft stannar pumpen automatiskt för att skydda batteri och pump.

Då vattentanken fyllts, återstarta pumpen (se "Start/Återstart av pump"). Pumpen måste också återstartas om en kran öppnats och pumpen varit spänningslös (t ex huvudströmbrytare frånslagen, säkring löst ut, batteriet urladdat).

Observera att minst en kran alltid måste vara öppen då pumpen körs genom att den mekaniska återstartningsknappen trycks ned.

Om det automatiska torrkörningsskyddet (dvs funktionen "pumpen stannar när vattnet tar slut") ej önskas (t ex om pumpen monteras så att den blir svåråtkomlig) kan denna funktion tas bort genom att medlevererade lock monteras i strömbrytaren. Se till att fästhakarna snäpper fast ordentligt i brytarhusets spår (se fig). Pumpen kommer då som vanligt att starta automatiskt då en kran öppnas och stanna då en kran stängs, men kommer ej att stanna om vattnet i tanken tar slut.



Start/Restart of pump

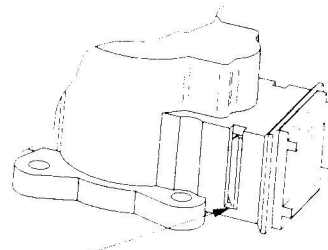
1. Check that there is enough water in the tank.
2. Open at least one tap fully.
3. Press the mechanical restart button so that the pump starts. Keep on pressing until water is flowing out of the tap.
4. Turn off the tap.

The pump will now automatically start when the tap is opened and there is water in the tank. When the tank is out of water and the pump starts to suck air, the pump turns off automatically to protect battery and pump.

When the tank is filled, restart the pump (see "Start/Restart of pump"). The pump must also be restarted if a tap has been opened and the pump been dead (for example main switch off, fuse blown, battery discharged).

Note that at least one tap has to be opened when the pump is running by pressing the mechanical restart button.

If automatic dry running protection (function "pump stops when water tank is empty") not is required (if the pump is mounted in such a way that it is difficult to reach) this function can be taken away by mounting the enclosed cover onto the switch. Make sure that the hook snaps into the slots in the switch housing (see figure). The pump will, as normal, automatically start when a tap is open and stop when a tap is closed, but will not stop if the water tank is empty.



Se till att fästhakarna snäpper fast i brytarhusets spår.
Be sure that the hooks snap into the slots in the switch housing

Dränering vid frostrisk

Pumpen tål ej att vattnet i den fryser, och måste därför dräneras då det är risk för frost. Dränera pumpen genom att öppna lämplig kran och pumpa ur vattentanken. När pumpen börjar pumpa luft måste pumpen köras genom att mekaniska återstartningsknappen i tryckströmbrytaren trycks ned. Låt pumpen **pumpa luft** på detta sätt, stäng kranen en kort stund så att ett lufttryck byggs upp och öppna kranen igen så att vatten kastas ut. Upprepa några gånger med denna kran och med ev andra tappställen. Dränera även inkopplad ackumulatortank.

Starta aldrig en frusen pump. Även om den dräneras kan det finnas en mindre mängd fruset vatten i den som låser rotorn.

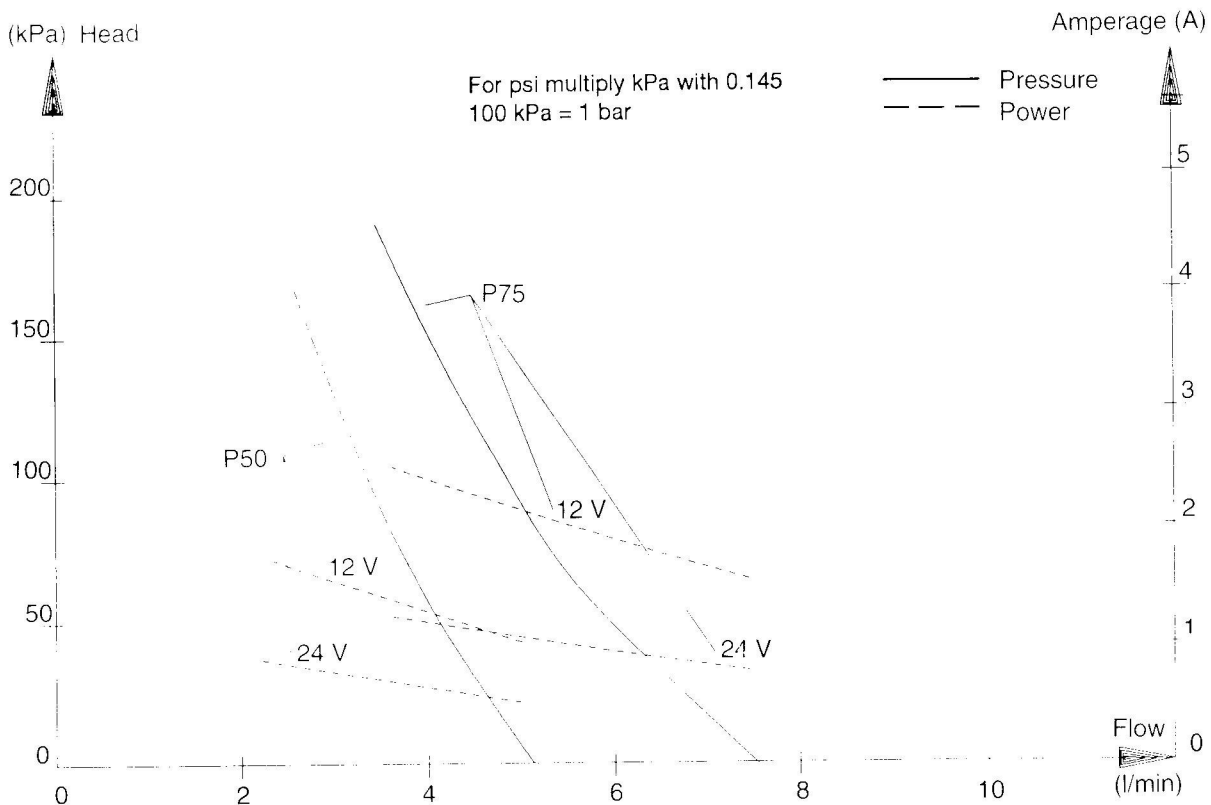
Drainage at frost risk

The pump must be drained whenever it is likely that the temperature will fall below freezing point, as the function of the pump may be jeopardized if it is allowed to freeze up. To drain the pump, open a tap and empty the water tank. When the pump is pumping air, press the control arm in the switch and let the pump be **pumping air** in that way. Shut off the tap for a short while so that an air pressure develops. Open the tap again so that water gets out. Repeat a couple of times with the tap and if necessary with other taps. Also drain the connected accumulator tank.

Never start a frozen pump. Even if it is drained it might contain a small amount of frozen water that locks the rotor.

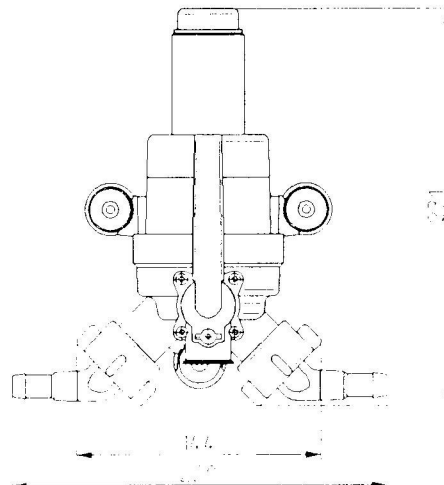
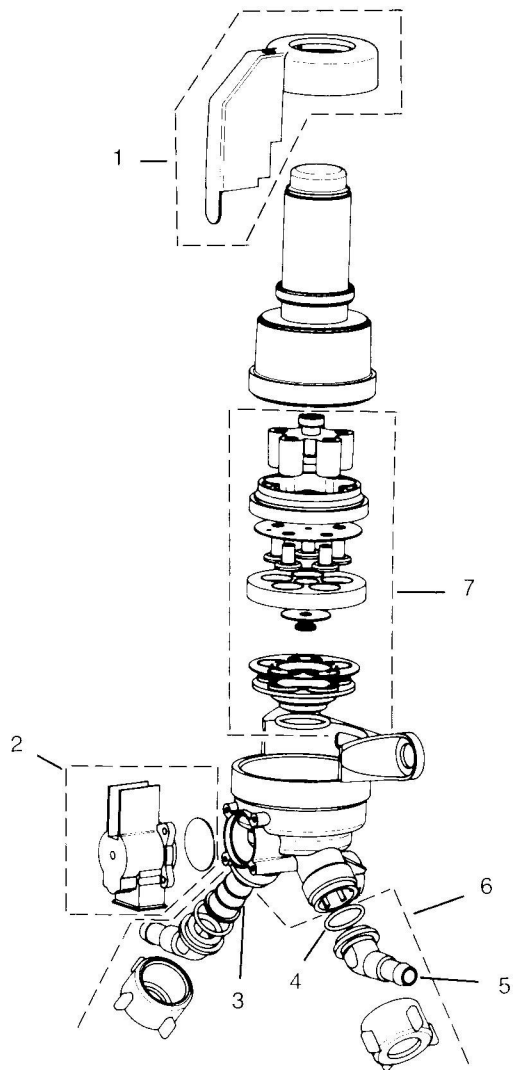
Tryck- och kapacitetsdata/Pressure and capacity data

(based on water at 20 °C (68 °F))

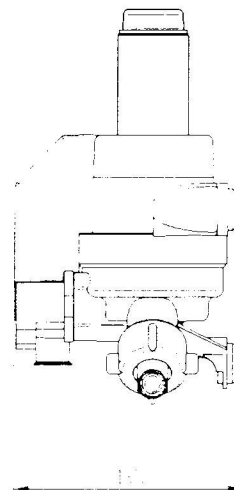


Rätt till ändringar utan föregående avisering förbehålles/Specifications subject to change without prior notice.

Reservdelsslista/Spare parts list

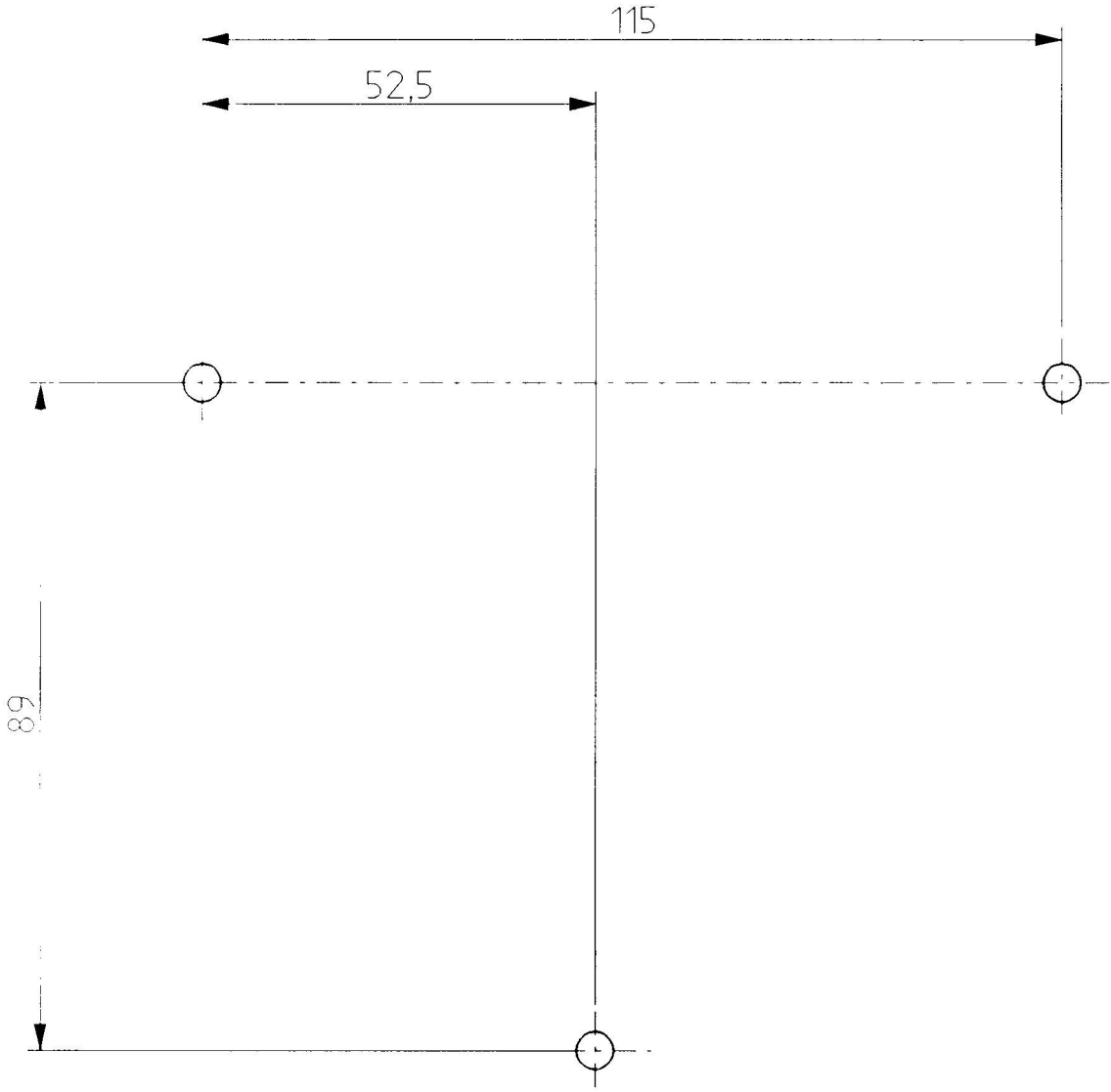


Vikt/Weight 0.95 kg



Pos	Nos	Benämning	Description	Art no
1	1	Kåpa	Terminal cover	01-24377
2	1	Tryckströmbrytare	Pressure switch	09-46375
3	1	Filter	Strainer	01-35352
4	1	O-ring	O-ring	05-06-522
5	1	Anslutning	Connection	01-35351-1
6	1	Monteringsatts: 2 anslutningar 2 muttrar 2 O-ringar 1 filter 3 fötter	Service kit connections: 2 connections 2 nuts 2 O-rings 1 strainer 3 feet	09-46376
7	1	Reservsats pumpdel	Service kit diaphragm	09-46374

Bormall P50/P75
Drilling template P50/P75

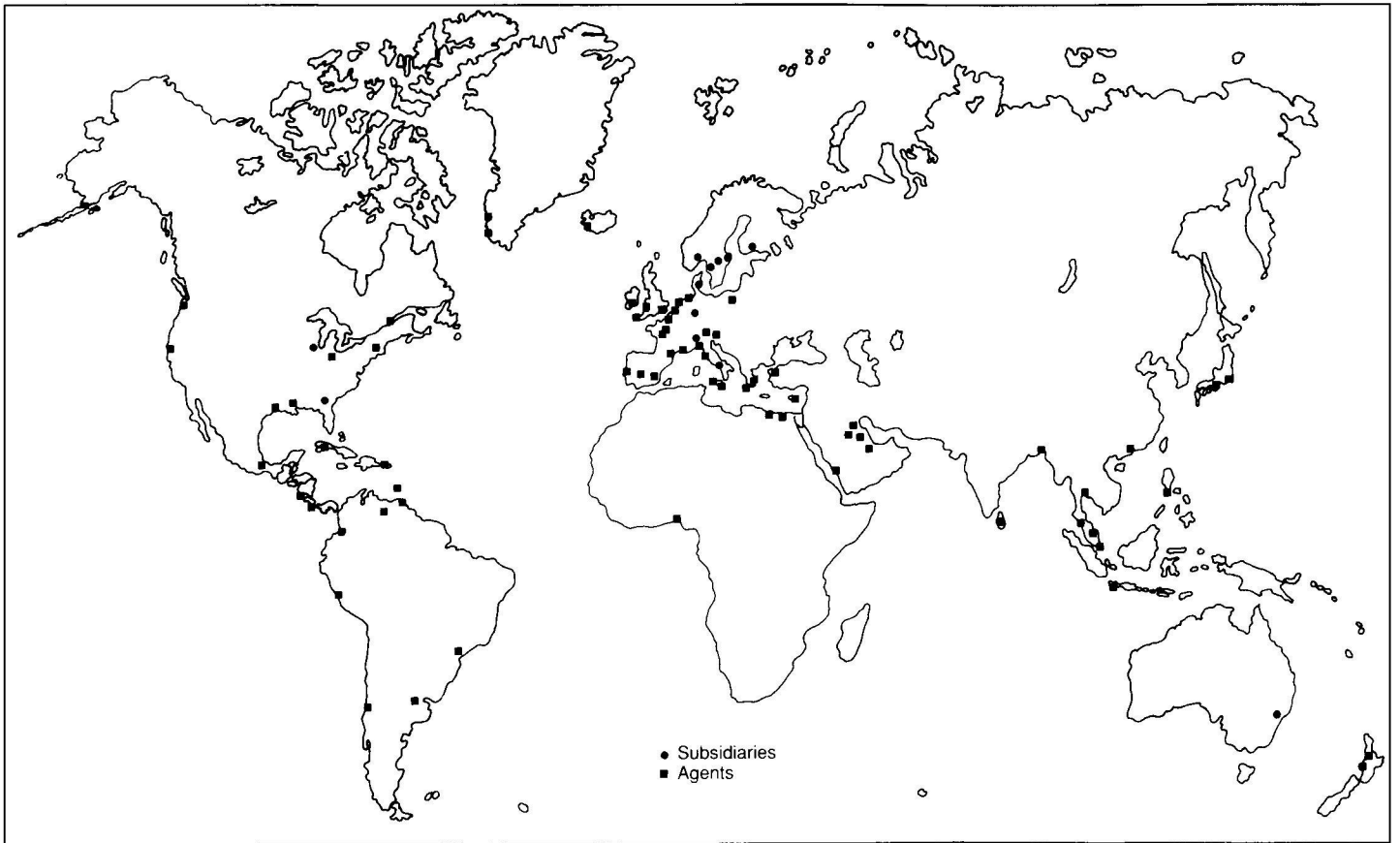


Felsökningschema

Symptom	Orsak	Åtgärd
1. Pumpen startar ej då kranen öppnas	1.1 Torrkörningsskyddet har löst ut	1.1.1 Vattentanken tom. Fyll tanken och återstarta pumpen 1.1.2 Torrkörningsskyddet kan ha löst ut om man försökt tappa vatten då pumpen varit spänningslös. Kontrollera punkterna 1.2.1 - 1.2.5 och försök återstarta pumpen. Lyckas inte detta, fortsätt kontrollera punkterna 1.2.6 - 1.6.1
	1.2 Ingen spänning fram till pumpens el-anslutning	1.2.1 Kontrollera batteriet 1.2.2 Huvudströmbrytaren påslagen? 1.2.3 Strömbrytaren till pumpen påslagen? 1.2.4 Kontrollera säkringen (Säkringen löser ut då batteriet ger för låg spänning och pumpen startas) 1.2.5 Kontrollera pumpens el-anslutning 1.2.6 Rengör kabelanslutningen från oxid
	1.3 Inget vatten kommer genom kranen	1.3.1 Kontrollera att krankägla ej fastnat efter lång tids uppehåll i användning 1.3.2 Kontrollera att kranen ej är igensatt 1.3.3 Kontrollera att ingen veckbildning förekommer på slangen efter pumpen
	1.4 Fel på tryckströmbrytaren	1.4.1 Byt tryckströmbrytare
	1.5 Felaktig motor	1.5.1 Byt motor. Kontakta servicepersonal
	1.6 Pumpen frusen	1.6.1 Tina pumpen och systemet och kontrollera om några skador uppstått. Oftast skadas motorn då frusen pump startas
	2. Pumpen startar när återstartningsknappen trycks in men pumpar ej vatten och stannar då knappen släpps	2.1 Pumpen får ej tillflöde av vatten
2.2 Pumpen suger luft		2.2.1 Kontrollera slanganslutningarnas täthet vid pump, filter och tank 2.2.2 Kontrollera ev skador på slangen
2.3 Pumpen evakuerar ej all luft i systemet		2.3.1 Öppna en kran
2.4 Pumpen suger ej		2.4.1 Om pumpen är fylld med smuts eller inte suger efter vinterförvaringen, spola försiktigt genom pumpen med kranvatten vid nominellt flöde. Obs! Spola i den normala flödesriktningen
2.5 Felaktigheter hos pumpenheten		2.5.1 Byt pumpenhet
3. Pumpen startar då återstartningsknappen trycks in, men stannar igen då knappen släpps		3.1 Luft i systemet
	3.2 Pumpen suger luft	3.2.1 Kontrollera slanganslutningarnas täthet vid pump och tank 3.2.2 Kontrollera av skador på slang mellan pump och tank
	3.3 Pumpen installerad för högt	3.3.1 Placera pumpen 0,5 m under det nedersta tappstället
4. Pumpen stannar ej då kranen stängs	4.1 Felaktig tryckströmbrytare	4.1.1 Byt komplett tryckströmbrytare
5. Pumpen startar utan att någon kran öppnas (enstaka tillslag får anses normalt, dock är detta beroende av systemets uppbyggnad)	5.1 Läckage i systemet	5.1.1 Kontrollera droppande kranar 5.1.2 Kontrollera slanganslutningar beträffande läckage 5.1.3 För liten luftvolym hos expansionstanken ger mindre marginal för läckage. Töm expansionstanken på vatten
	5.2 Läckage hos pumpens backventil	5.2.1 Spola en stund med fullt öppna kranar för att få bort ev föroreningar i pumpens backventil 5.2.2 Avhjälps ej problemet genom ovanstående punkt, byt pumpenhet
6. Pumpen stannar då kranen stängs men återstartar upprepade gånger	6.1 Dålig expansion hos systemet	6.1.1 Montera in en ackumulatortank i systemet 6.1.2 För klen ledning till ackumulatortanken - ska vara samma dimension som till pumpen 6.1.3 Den befintliga ackumulatortanken innehåller för lite luft. Töm ackumulatortanken

Trouble-shooting chart

Symptom	Cause	Remedy
1. Pump fails to start when tap is opened	1.1	1.1.1 Water tank is empty. Fill with water and restart the pump 1.1.2 Dry running safety device
	1.2 No voltage to pump electrical connection	1.2.1 Check the battery 1.2.2 Is the main switch on? 1.2.3 Is the pump switch on? 1.2.4 Check the fuse (Fuse trips when the battery gives too low a voltage and the pump is started) 1.2.5 Check the electric connection of the pump 1.2.6 Clean cable terminal from oxide
	1.3 No water flow through tap	1.3.1 Check that the tap disc has not seized after tap has remained unused for a long period of time 1.3.2 Check that the tap is not clogged 1.3.3 Check that hose after pump is not kinked
	1.4 Faulty pressure switch	1.4.1 Change pressure switch
	1.5 Faulty motor	1.5.1 Change motor, contact service personnel
	1.6 Pump frozen	1.6.1 Thaw pump and system and check for damage. The motor is liable to damage when a frozen pump is started
2. Pump starts when re-start button is pressed but does not pump water and stops when let off button	2.1 Pump not receiving flow of water	2.1.1 Water tank empty. Switch off pump and fill tank 2.1.2 Clogged filter or bottom valve 2.1.3 Kinks on hose between tank and pump 2.1.4 Water tank lacks venting 2.1.5 Suction line attached by suction to tank bottom
	2.2 Pump sucks air	2.2.1 Check tightness of hose connections at pump, filter and tank 2.2.2 Check hose for possible damage
	2.3 Pump not evacuating all air in system	2.3.1 Open one tap
	2.4 Pump does not prime	2.4.1 If pump has been clogged or does not prime after winter storage, carefully flush pump through with tap water at nominal pump flow. Note! Flush in normal flow direction
	2.5 Defects in pump unit	2.5.1 Change complete pump assembly
3. Pump starts when pressing re-start button, pumps water, but stops again when let off button	3.1 Air in system	3.1.1 Press restart button and let water flow a while
	3.2 Pump sucks air	3.2.1 Check tightness of hose connections at pump and tank 3.2.2 Check hose for possible damages between pump and tank
	3.3 Pump installed too high	3.3.1 Place pump 0.5 m under lowest tapping point (?)
4. Pump fails to stop when tap is turned off	4.1 Defective pressure switch	4.1.1 Change complete pressure switch
5. Pump starts without tap being opened (occasional cut-ins must be considered normal but depend on the system arrangement)	5.1 Leakage in system	5.1.1 Check dripping taps 5.1.2 Check hose connections for leakage 5.1.3 Too little air in expansion tank giving smaller margin for leakage. Empty water out of expansion tank
	5.2. Leakage in pump check valve	5.2.1 Flush for a while with fully open taps to flush out any impurities in pump check valve 5.2.2 If problem is not remedied by point above, change complete pump assembly
6. Pump stops when tap is closed but restarts repeatedly	6.1 Poor expansion in system	6.1.1 Install an accumulator tank in system 6.1.2 Hose to accumulator tank too small - must be of same diameter as hose to pump 6.1.3 Existing accumulator tank contains too little air. Drain water from accumulator tank



Location of subsidiary companies and agents

CORPORATE HEADQUARTERS

Johnson Pump AB

PO Box 1436, Nastagatan 19, S-701 14 ÖREBRO,
Sweden

Tel: +46 (19) 21 83 00, Fax: +46 (19) 27 23 72

Telex: 73559 johpump s

Distributor



JOHNSON PUMP



JOHNSON PUMP

Katalog/prisliste 2008

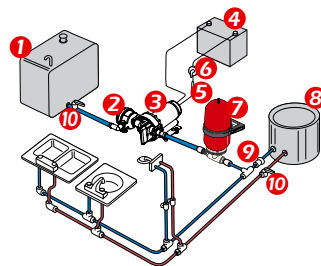


Johnson Pump er en af verdens førende fabrikanter af marinepumper. I over tredive år har Johnson Pump forsynet verdens bådfolk med pålidelige pumper af høj kvalitet. I det brede produktsortiment findes pumper til trykvandssystemer, lænsepumper, spulepumper, kølevandspumper m.m.

FERSKVANDSSYSTEM

Komponenter i et typisk trykvandssystem

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1. Vandtank | 6. Kontakt |
| 2. Johnson PumpProtector filter | 7. Johnson tryktank |
| 3. Johnson Aqua Jet trykvandspumpe | 8. Varmtvandsbeholder |
| 4. Batteri | 9. Kontraventil |
| 5. Sikring | 10. Hane |



AQUA JET TRYKVANDSPUMPE WPS 2.9

Den perfekte løsning for mindre både og campingvogne. Aqua Jet WPS 2.9 er en fem-kammers kompakt membranpumpe for mindre systemer. Økonomisk i drift og billig i indkøb, men alligevel har denne pumpe alle fordele fra de større modeller i Aqua Jet-serien. Installer altid WPS-pumpen med PUMProtector-filter og en 2-liters tryktank.

Dimensioner: 204 mm lang x 197 mm bred x 110 mm høj
Vægt: 1.6 kg
Motor: 90 W, 12/24V DC (med indbygget termosikring)
Pumpehus: Polypropylen
Ventiler: EPDM
Membran: Santopren



VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13405-03	WPS 2.9 12V	11L/min	2.8 bar	10A	slange 1/2"- 3/4"	976,00
10-13405-04	WPS 2.9 24V	11L/min	2.8 bar	5A	slange 1/2"- 3/4"	976,00

AQUA JET TRYKVANDSPUMPE WPS 3.5

WPS 3.5 med pulseringsdæmper for at modvirke uønsket vibrering og støj.

Dimensioner: 236,5 mm lang x 210 mm bred x 116 mm høj
Vægt: 2 kg
Motor: 100 W, 12/24V DC (med indbygget termosikring)
Pumpehus: Polypropylen
Ventiler: EPDM
Membran: Santopren



VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13395-03	WPS 3.5 12V	13L/min	2.8 bar	10A	slange 1/2"- 3/4"	1.216,00
10-13395-04	WPS 3.5 24V	13L/min	2.8 bar	5A	slange 1/2"- 3/4"	1.216,00

AQUA JET TRYKVANDSPUMPE WPS 4.0 - 5.2

Sammenlignet med konventionelle tre- eller firekammers membranpumper, har AQUA JET-pumpen en pulseringsfri og betydeligere stille driftsgang. Installer altid WPS-pumpen med PUMProtector-filter og en 2-liters tryktank.

<i>Dimensioner:</i> 240 mm lang x 214 mm bred x 110 mm høj	<i>Pumpehus:</i> Polypropylen
<i>Vægt:</i> 2 kg	<i>Ventiler:</i> EPDM
<i>Motor:</i> WPS 4.0 - 100 W, 12/24V DC WPS 5.2 - 150 W, 12/24V DC (med indbygget termosikring)	<i>Membran:</i> Santopren



VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13406-03	WPS 4.0 12V BSP	15L/min	2.8 bar	10A	slange 1/2"- 3/4"	1.588,00
10-13406-04	WPS 4.0 24V BSP	15L/min	2.8 bar	5A	slange 1/2"- 3/4"	1.588,00
10-13406-07	WPS 5.2 12V BSP	20L/min	2.8 bar	15A	slange 1/2"- 3/4"	1.733,00
10-13406-08	WPS 5.2 24V BSP	20L/min	2.8 bar	8A	slange 1/2"- 3/4"	1.733,00

AQUA JET FLOWMASTER 5.0 TRYKVANDSPUMPE

Flow Master 5.0 er en femkammers membranpumpe, som er ideel for trykvand i et lukket system, som findes i både eller campingsvogne. Den digitale kontrol justerer at vandflowet er det samme om trykket stiger eller falder. Det unikke variable flow gør det muligt at installere pumpen uden tryktank og stadig beholde et jævnt flow, uanset hvor mange tappesteder der anvendes. Levereres med PUMProtector-filer.

Dimensioner: 239 mm lang x 209 mm bred
x 113 mm høj

Vægt: 2 kg

Motor: WPS 5.0 - 150 W, 12/24V DC
(med indbygget termosikring)

Pumpehus: Nylon/polypropylen

Ventiler: Santopren/EPDM

Membran: Santopren



VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13329-03	WPS FM 5,0 12V	19L/min	3.5 bar	15A	slange 1/2"- 3/4"	2.761,00
10-13329-04	WPS FM 5,0 24V	19L/min	3.5 bar	15A	slange 1/2"- 3/4"	2.761,00

AQUA JET UNO TRYKVANDSANLÆG

Pumpesystem for normale forsyningskrav med en Aqua Jet WPS, en kapacitet på 13 eller 20 L/min, monteret på konsol med PUMProtector-filer og en 2-liters tryktank.

VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13408-01	WPS UNO 3.5 12V	13L/min	2.8 bar	10A	3/4" slange	3.682,00
10-13408-02	WPS UNO 3.5 24V	13L/min	2.8 bar	5A	3/4" slange	3.682,00
10-13408-03	WPS UNO 5.2 12V	20L/min	2.8 bar	8A	3/4" slange	3.981,00
10-13408-04	WPS UNO 5.2 24V	20L/min	2.8 bar	5A	3/4" slange	3.981,00



AQUA JET DUO TRYKVANDSANLÆG

Pumpesystem for høje forsyningskrav med to parallel koblede Aqua Jet WPS pumper, en kapacitet på 40 L/min monteret på konsol med PUMProtector-filer og en 2-liters tryktank.

VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13273-01	WPS DUO 10.4 12V	40L/min	2.8 bar	25A	3/4" slange	6.954,00
10-13409-02	WPS DUO 10.4 24V	40L/min	2.8 bar	15A	3/4" slange	6.954,00



AQUA JET UNO MAX TRYKVANDSANLÆG

Pumpesystem for normale forsyningskrav med en Aqua Jet WPS, en kapacitet på 11 eller 13 L/min, monteret på træplade med PUMProtector-filer og en 2-liters tryktank.

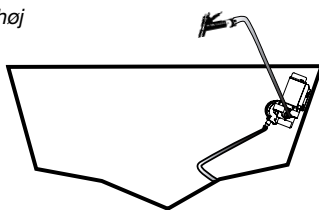
VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13341-01	WPS UNO-MAX 2.9 12V	11L/min	2.8 bar	10A	1/2" slange	2.361,00
10-13341-02	WPS UNO-MAX 2.9 24V	11L/min	2.8 bar	5A	1/2" slange	2.361,00
10-13448-01	WPS UNO-MAX 3.5 12V	13L/min	2.8 bar	10A	1/2" slange	2.955,00
10-13448-02	WPS UNO-MAX 3.5 24V	13L/min	2.8 bar	5A	1/2" slange	2.955,00



AQUA JET SPULEPUMPE WD 3.5 & 5.2

Aqua Jet i spulepumpeudførelse giver et højt spuletryk og gør dermed rengøring hurtigere og enklere end med andre pumpetyper. Tryk 5 bar. Komplet med spulehåndtag, PUMProtector-filter og 1/2" tilslutninger.

Dimensioner: 239 mm lang x 209 mm bred x 113 mm høj
 Vægt: 2 kg
 Motor: WD 3.5 - 130 W, 12/24V DC
 WD 5.2 - 185 W, 12/24V DC
 (med indbygget termosikring)
 Pumpehus: Nylon
 Ventiler: Nitril
 Membran: Santopren

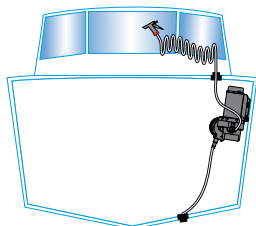


VARE NR.	BESKRIVELSE	KAPACITET	TRYK	SIKRING	TILSLUTNING	PRIS
10-13399-03	WD 3.5 12V	13L/min	5 bar	15A	1/2" slange	1.870,00
10-13251-04	WD 3.5 24V	13L/min	5 bar	8A	1/2" slange	1.870,00
10-13407-07	WD 5.2 12V	20L/min	5 bar	20A	1/2" slange	2.338,00
10-13407-08	WD 5.2 24V	20L/min	5 bar	10A	1/2" slange	2.338,00

AQUA JET WASH DOWN PUMPEKIT 5.2

Spulepumpesæt som indeholder en Aqua Jet WD 5.2 20 l/min., PUMProtector-filter, spulehåndtag, skroggennemføring med kugleventil, en 7,5 m slange og et oplyst kontaktpanel, alt i en pakke. Aqua Jet WD pumpe kit gør det enkelt at installere en spulevandspumpe på en hvilken som helst båd.

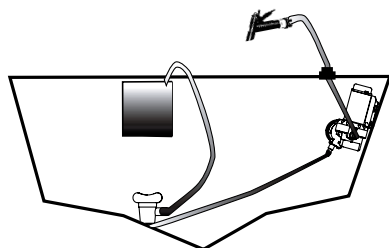
VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
32-64534	AQUA JET 5.2 WASH DOWN PUMPEKIT 12V	2.680,00



AQUA JET SPULE-/AGNBOX PUMPEKIT 5.2

Spulepumpesæt som indeholder en Aqua Jet WD 5.2, en 550 GPH Twin Port pumpe, PumpProtector-filter, spulehåndtag, skroggennemføring med kugleventil, en 7,5 m slange og to elpaneler, alt i en pakke. Sættet er perfekt for at udruste en hvilken som helst båd med spulepumpe og pumpe for boks med levende agn.

VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
32-64634	AQUA JET 5.2 PUMPEKIT 12V	3.321,00



PUMPROTECTOR™

PUMProtector™ spulepumpe- og vandtryksfilter er udviklet for at hindre, at snavs og småpartikler ødelægger pumpen.

VARE NR.	PRIS
09-24653-01	190,00



FILTER

Total længde: 230 mm
Diameter: 32 mm

VARE NR.	TILSLUTNING	PRIS
48-80035	1/2" slange	237,00
48-80036	3/4" slange	237,00



AKKUMULATOR TANK

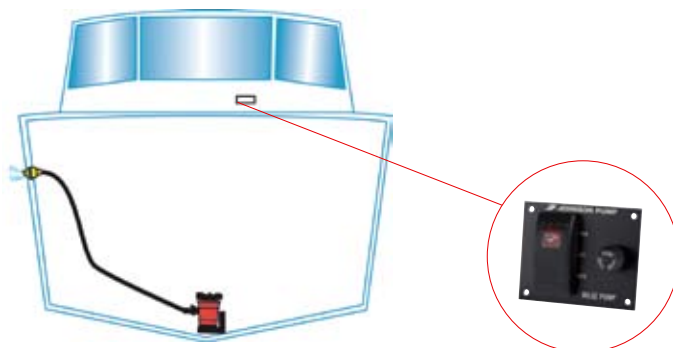
For et effektivt og pålideligt system anbefaler vi, at man anvender en tryktank. Med en tryktank integreret i systemet får man længere intervaller mellem start og stop, hvilket indebærer mindre slitage på pumpen. Kapacitet 2 l.

VARE NR.	TILSLUTNING	PRIS
09-46839-01	1/2" slange	981,00
09-46839-02	3/4" slange	981,00



LÆNSEPUMPER

Lænsesumper i 12 eller 24 V med de mest avancerede egenskaber indenfor marineindustrien. Egenskaber som er udviklet ved brug i forskellige anvendelsesområder, f.eks. lystsejlsport, lystsejlsjads, chartersejlsjads, sports og erhvervsfiskeri. Enkle at installere, monteres i kølsvinets laveste punkt. Pumperne, L450-L750 såvel som L1600-L4000, kan kombineres med Johnson Pump niveauelement Ultima Switch for helt automatisk lænsning. Ultima Combo-serien, L450 UC-L750 UC, er udrustet med en elektronisk niveauelement. Sammen med Johnson Pumps kontrolpanel kan pumpen også styres manuelt. Lænsesumpesystemet fra Johnson Pump tilbyder mange modeller med forskellige kapaciteter.



LÆNSEPUMPER MÅ IKKE KØRES TØRRE

L450, L550, L650, L750

Lænsesumper uden niveauelement, motoren løsnes nemt fra pumpehuset for rengøring. Pumperne leveres med en lige og en 90° tilslutning, dog ikke L750.

Max. diameter: 70 mm
Max. højde: 112 mm
Vægt: L450, L550 & L650 = 0.27 kg
L750 = 0.32 kg

VARE NR.	PUMPE-MODEL	KAPACITET 1 M LØFTEHØJDE	KAPACITET FRIT UDLØB	AMP.	SIKRING	SLANGE	PRIS
32-1450-01	L450-12V	38L/min	49L/min	2.5A	3A	3/4"	227,00
32-1550-01	L550-12V	45L/min	56L/min	3A	5A	3/4"	346,00
32-1650-01	L650-12V	53L/min	61L/min	3.2A	5A	3/4"	427,00
32-1650-01-24	L650-24V	53L/min	61L/min	2A	3A	3/4"	534,00
32-1750-01*	L750-12V	60L/min	73L/min	3A	5A	1.1/8"	508,00
32-1750-01-24*	L750-24V	60L/min	73L/min	2A	3A	1.1/8"	636,00



* Uden Dura-Port

ULTIMA COMBO

Lænsesumpere med Ultima niveauekontakt, motoren løsnes nemt fra pumpehuset for rengøring. Pumperne leveres med en lige og en 90° tilslutning, dog ikke L750UC.

Max. diameter: 75 x 100 mm
 Max. højde: 112 mm
 Vægt: L450UC, L550UC & L650UC = 0.40 kg
 L750UC = 0.45 kg

VARE NR.	PUMPE-MODEL	KAPACITET 1 M LØFTEHØJDE	KAPACITET FRIT UDLØB	AMP.	SIKRING	SLANGE	PRIS
32-1450UC-01	L450UC-12V	38L/min	49L/min	2.5A	3A	3/4"	621,00
32-1550UC-01	L550UC-12V	45L/min	56L/min	3A	5A	3/4"	823,00
32-1650UC-01	L650UC-12V	53L/min	61L/min	3.2A	5A	3/4"	903,00
32-1650UC-01-24	L650UC-24V	53L/min	61L/min	2A	3A	3/4"	980,00
32-1750UC-01*	L750UC-12V	60L/min	73L/min	3A	5A	1.1/8"	1.031,00
32-1750UC-01-24*	L750UC-24V	60L/min	73L/min	2A	3A	1.1/8"	1.119,00

* Uden Dura-Port



L1600-L4000

Det bedste valg når du leder efter en højtydende lænsespumpe. L1600 og L2200 er konstruerede for at opfylde de høje internationale ISO 8849 krav. Den væskekølede 12-polede motor med dobbelte kuglelejer giver pumpen en sikker og mangeårig drift. På L2200/4000 er motorakselen med en mekanisk tætning, som stort set fjerner akselslitage, samtidig gør den vedligeholdelse af pumpen meget lettere. L1600 har en løbetætning. Impelleren er specielt udformet og testet for at give størst mulig kapacitet og løftehøjde.

	<u>L1600</u>	<u>L2200</u>	<u>L4000</u>
Max. diameter:	108 mm	108 mm	121 mm
Max. højde:	149 mm	177 mm	216 mm
Vægt:	1.3 kg	2.7 kg	2.45 kg

VARE NR.	PUMPE-MODEL	KAPACITET 1 M LØFTEHØJDE	KAPACITET FRIT UDLØB	AMP.	SIKRING	SLANGE	PRIS
32-1600-01	L1600-12V	98L/min	100L/min	7A	10A	1.1/8"	801,00
32-1600-02	L1600-24V	98L/min	100L/min	3.5A	6A	1.1/8"	801,00
32-2200-01	L2200-12V	120L/min	130L/min	7.5A	12A	1.1/8"/1.1/4"	1.315,00
32-2200-02	L2200-24V	120L/min	130L/min	4.5A	6A	1.1/8"/1.1/4"	1.315,00
32-4000-01	L4000-12V	164L/min	252L/min	15A	25A	1.1/2"/2"	1.545,00
32-4000-02	L4000-24V	164L/min	252L/min	7.5A	15A	1.1/2"/2"	1.545,00



ULTIMA BILGE™

UltimaBilge™ er den seneste tilføjelse til Johnson Pump linien. Integreringen af den patenterede Ultima "field effect" sensor kontaktt teknologi skaber en driftssikker kompakt pumpe klar til at installere.

Dimensioner: L 145 x B 82 x H 105 mm
 Vægt: 0.66 kg

VARE NR.	PUMPE-MODEL	KAPACITET 1 M LØFTEHØJDE	KAPACITET FRIT UDLØB	AMP.	SIKRING	SLANGE	PRIS
32-47258	600 GPH-12V	32L/min	38L/min	2.5A	5A	3/4"	740,00
32-47259	800 GPH-12V	38L/min	51L/min	3A	5A	3/4"	898,00
32-47260	1000 GPH-12V	44L/min	64L/min	3.2A	5A	3/4"	1.036,00
32-27261	1250 GPH-12V	51L/min	79L/min	3A	5A	1.1/8"/1.1/4"	1.233,00



JOHNSON PUMP BILGE MATE

En lavprispumpe med lang livslængde og høj kapacitet. Et prisbilligt alternativ for bådejere som værdsætter kvalitet.

Kapacitet frit udløb: 30 L/min
 Spænding: 12 V DC
 Strømforbrug: 2A
 Sikring: 3A
 Max. diameter: 115 mm
 Max. højde: 100 mm
 Vægt: 0.35 kg
 Slange: 3/4"



VARE NR.	PRIS
32-1015-01	183,00

Ønskes yderligere information, rekvirér venligst Johnson kataloget 2008.

Se også - www.johnson-pump.com



KONTAKTPANEL

Kontaktpanelet fra Johnson Pump giver fuld kontrol. Det er bare at trykke på knappen for manuel eller automatisk pumpning. Automatikken fungerer sammen med niveauelement AS888, den elektroniske niveauelement samt Ultima kontakten. Panelet – i matsort plast – har en trepositions-kontakt, indbygget sikringsholder samt kontrollampe. Leveres komplet med sikring.



VARE NR.	VOLT	PRIS
34-1224	12V	275,00
34-1225	24V	324,00

Mål: 73 x 60 mm, 40 mm dyb

KONSOL

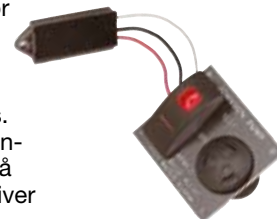
For montering af pumpen på skot.

VARE NR.	PRIS
34-900	46,00



VANDALARM

Vandalarm med ny digital teknik som anvender "Mirus field effect detector cells", en helt tæt væskedetektor som aldrig kommer i kontakt med vandet, som ikke rustner og som ikke påvirkes af olie eller snavs. Bilge Alert reagerer på væske og sender signal til alarmhornet (100 db) på kontrolpanelet. En trevejs kontakt giver mulighed for at teste alarmer samt slukke og tænde for alarmer.



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
34-72303-001	VANDALARM, 12V	632,00
34-72303-002	VANDALARM, 24V	632,00

FLYDEKONTAKT AS888

For helt automatisk lænsning tilsluttes den automatiske niveauelement AS888 til pumpen. Den indbyggede langtidstestede mikrokontakt arbejder helt uden kviksølv. Når vandniveauet stiger, ændrer kontakten stilling og en rullende stål kugle slår mikrokontakten til. AS888 er enkel at montere på pumpens T-fæste. Kan anvendes med 6, 12, 24 eller 32 V.



VARE NR.	MAX. AMP.	PRIS
34-888	15A	314,00

ULTIMA SWITCH

Ny digital teknik som anvender "Mirus field effect detector cells", som producerer mikroelektriske felter, der registrerer afbrydelser forårsaget af vand eller anden væske. Væskedetektorerne er helt tætte og kommer aldrig i kontakt med vandet, rustner ikke og påvirkes ikke af olie eller snavs. Ultima aktiveres ved et niveau på 50 mm og deaktiveres ved et niveau på 20 mm. En tre sekunders forsinkelse hindrer falske starter. Ultima switch passer til pumper op til 20 A ved 12 eller 24 V.



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
34-36303	ULTIMA SWITCH 20 AMP, 12/24V	395,00

BRUSELÆNS

Johnson Pumps kompakte bruselænsesystem er udviklet for at klare de øgede krav fra bådindustrien. Bruselænsen har flere indløb og kan dermed håndtere afløbsvand fra flere steder samtidig. Den er udstyret med automatisk niveauelement, som starter f.eks. når bruseren tændes og stopper når bruseren slukkes. En kontraventil på udløbssiden forhindrer vandet i at løbe tilbage i tanken. Tanken har et tætsluttende låg for at forhindre lugt. For at lette rengøring af lænsen, indgår et filter som let kan tages ud.



Kapacitet frit udløb
 (13.6 V): 30 L/min
 Kapacitet 1 m
 løftehøjde (13.6 V): 53 L/min
 Spænding: 12 V DC
 Strømforbrug: 3.4 A
 Sikring: 5 A
 Tilslutning indløb: 1x 3/4", 1x 3/4"/1x1", 1x 1/8"/1x1 1/2
 Tilslutning udløb: 3/4"
 Max. diameter: 290 x 210 mm
 Max. højde: 145 mm
 Vægt: 0.95 kg

VARE NR.	PRIS
32-7650-01	1.078,00

LÆNSE-, SPULE- & TANKPUMPER

ELEKTRISKE IMPELLERPUMPER

Med deres alsidighed bruges disse pumper i både som lænse- og spulepumper, ferskvandspumper, tankningspumper for olie og diesel. Pumperne kan kombineres med en vakuumkontakt for automatisk drift. Kapaciteten varierer fra 14 l/min til 55 l/min, hvilket gør at pumperne klarer alle kapacitetsbehov. Ekstra stærke motorer for at klare lang driftstid selv under svære forhold. Findes i 12 eller 24 V.

INGEN AF DISSE PUMPER MÅ ANVENDES TIL PUMPNING AF BENZIN OG PETROLEUM.

F2P10-19



(Impeller nr. 09-1077B-9)

VARE NR.	PUMPEMODEL	MOTOR	KAPACITET V/0,1 BAR	TILSLUTNING	LÆNGDE MM	BREDDER MM	HØJDE MM	VÆGT KG	PRIS
10-24180-1	F2P10-19	12V	14L/min	1/2" slange	172	117	78	1.6	1.043,00
10-24180-2	F2P10-19	24V	14L/min	1/2" slange	172	117	78	1.6	1.043,00

En selvansugende all-roundpumpe. Ideel til pumpning af vand, olie og kemikalier.

F3B-19



(Impeller nr. 09-1052S-9)

VARE NR.	PUMPEMODEL	MOTOR	KAPACITET V/0,1 BAR	TILSLUTNING	LÆNGDE MM	BREDDER MM	HØJDE MM	VÆGT KG	PRIS
10-24516-01	F3B-19	12V	15,3L/min	3/8" BSP	170	100	82	2	1.272,00
10-24516-02	F3B-19	24V	15,3L/min	3/8" BSP	170	100	82	2	1.272,00

Anvendes til lænsepumpning, spulning, vandcirkulation, tømning/fyldning af olie- og dieseltanke på land m.m. Vakuumkontakt som ekstra tilbehør.

F38B-19



(Impeller nr. 09-824P-9)

VARE NR.	PUMPEMODEL	MOTOR	KAPACITET V/0,1 BAR	TILSLUTNING	LÆNGDE MM	BREDDER MM	HØJDE MM	VÆGT KG	PRIS
10-24727-01	F38B-19	12V	35L/min	1/2" BSP	180	120	90	3	1.385,00
10-24727-02	F38B-19	24V	35L/min	1/2" BSP	180	120	90	3	1.385,00

Anvendes til lænsepumpning, spulning, vandcirkulation, tømning/fyldning af olie- og dieseltanke på land m.m. Vakuumkontakt som ekstra tilbehør.

F4B-19



(Impeller nr. 09-824P-9)

VARE NR.	PUMPEMODEL	MOTOR	KAPACITET V/0,1 BAR	TILSLUTNING	LÆNGDE MM	BREDDER MM	HØJDE MM	VÆGT KG	PRIS
10-24689-01	F4B-19	12V	46L/min	1/2" BSP	202	120	90	3	1.972,00
10-24689-02	F4B-19	24V	46L/min	1/2" BSP	202	120	90	3	1.972,00

Anvendes til lænsepumpning, spulning, vandcirkulation, tømning/fyldning af olie- og dieseltanke på land m.m. Motoren har indbygget termosikring, som forhindrer overophedning. Vakuumkontakt og spulekit som ekstra tilbehør.

F5B-19



(Impeller nr. 09-1027B-9)

VARE NR.	PUMPEMODEL	MOTOR	KAPACITET V/0,1 BAR	TILSLUTNING	LÆNGDE MM	BREDDER MM	HØJDE MM	VÆGT KG	PRIS
10-24188-01	F5B-19	12V	55L/min	3/4" BSP	258	131	120	8	6.384,00
10-24188-02	F5B-19	24V	55L/min	3/4" BSP	258	131	120	8	6.384,00

Anvendes til lænsepumpning, spulning, vandcirkulation, tømning/fyldning af olie- og dieseltanke på land m.m. Pumpen kan køre kontinuerligt op til 0,5 bar og max. 1 time ved 1 bar. Vakuumkontakt som ekstra tilbehør.

ULTRA BALLAST PUMPE

Ultra Ballast Pumpe er fremstillet til hurtigt at fylde eller tømme en ballast tank. Kapacitet 45 L/min. Pumpen er reversibel og har indbygget termosikring. Må ikke køres tør.

VARE NR.	MOTOR	PRIS
10-24690-01	12V	1.972,00
10-24690-02	24V	1.972,00

(Impeller nr. 09-824P)



F3B-19 OLIE PUMPE

F3B-19 pumpe med integreret trevejs-kontakt. Bruges til udpumpning/påfyldning af motorolie.

VARE NR.	MOTOR	PRIS
10-24760-01	12V	1.807,00
10-24760-02	24V	1.807,00



SPULEKIT TIL F4B-19

For praktisk og bekvem dæksspuling. Indeholder: trykafbryder, kontraventil, og spulehåndtag.

VARE NR.	PRIS
09-46553	1.106,00



F3P10 MINI PUMPE

Selvansugende pumpe anvendelig til kemikalier, olie, diesel og vand.

Typiske anvendelsesområder er olieskift i både, biler og græs-slåmaskiner, fylde eller tømme tanke m.m. Selvansugende op til 2 m. 17 l/min. ved 2800 omdr. 1/2" slangetilslutning.

Passer til de fleste standard boremaskiner. Må ikke køres tør i mere end 10 sekunder. OBS! Må ikke anvendes til benzin eller anden letantændelig væske.

VARE NR.	PRIS
10-32579-1	376,00



VAKUUMKONTAKT

Automatisk stop for at forhindre skade på pumpen. Vakuumkontakten passer til alle selvansugende impellerpumper og anvendes ved f.eks. lænsning/tømning af tank for at forhindre tørkørsel. Vakuumkontakten stopper automatisk pumpen, når kølsvinet/tanken er tom. Med en vakuumkontakt installeret kan pumpen startes ved fjernbetjening eller manuelt ved at trykke på knappen på vakuumkontakten.



VARE NR.	PRIS
09-45053	1.752,00

OMSKIFTERKONTAKT

Til Ultra Ballast Pump F4B-11.

VARE NR.	PRIS
09-47196	454,00



LÆNSE-, AFFALDS- & TOILETPUMPER

VIKING POWER 32 & VIKING POWER VACUUM

Selvansugende etkammers membranpumpe med et bredt anvendelsesområde, blandt andet som lænse- og tømningpumpe. Lugtfri, lydløs, kan køres tør, let at installere, behøver ikke filter, enkel at servicere, lavt strømforbrug, pumpehus kan roteres 360°, lige Snap-off tilslutninger, kan pumpe luft/vand blanding, kan pumpes manuelt ved strømafbrydelse eller motorfejl.

SPECIFIKATIONER

Kapacitet:	30 l/min ved 0.1 bar
Max løft:	VP32: 2.5 mtr. VP Vacuum: 3.5 m
Mål:	VP32: L 277 x B 264 x H 192 mm VP Vacuum: L 340 x B 271 x H 192 mm
Tilslutninger:	38 mm (1 1/2")
Vægt:	VP32: 5.0 kg VP Vacuum: 5.1 kg
Motor:	43W ved 0.1 bar 12/24V DC (med indbygget termosikring)
Pumpehus:	Nylon
Ventiler:	Nitril
Membran:	Armeret nitril

VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
10-13373-03	VIKING POWER 32, 12V	3.381,00
10-13373-04	VIKING POWER 32, 24V	3.381,00
10-13373-07	VIKING POWER VACUUM, 12V	3.908,00
10-13373-08	VIKING POWER VACUUM, 24V	3.908,00

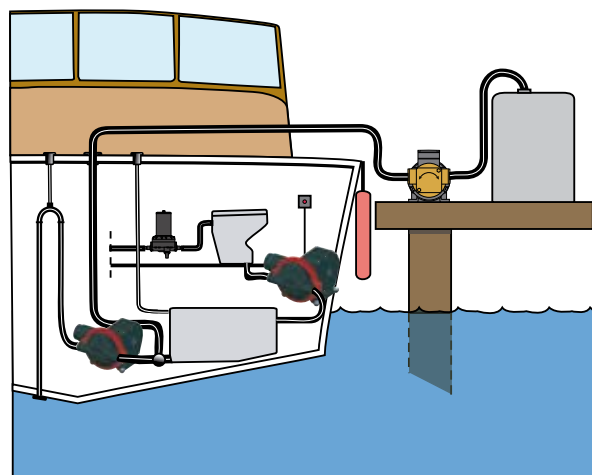


VIKING POWER 32

HÅNDTAG TIL MANUEL PUMPNING



VIKING POWER VACUUM



VIKING POWER 16

Selvansugende etkammers membranpumpe med et bredt anvendelsesområde, blandt andet som lænse- og tømningpumpe. Kan køres tør, let at installere, behøver ikke filter, enkel at servicere, lavt strømforbrug, pumpehus kan roteres 360°, lige Snap-off tilslutninger, kan pumpe luft/vand blanding.

SPECIFIKATIONER

Kapacitet: 15 l/min ved 0,1 bar
 Max. løftehøjde: 3 m
 Mål: L 186 x B 235/181 x H 118/204 mm
 Tilslutning: KlickTite™-tilslutninger til 1" eller 3/4" slange og 1/2" BSP-gevind
 Vægt: 2,6 kg
 Motor: 40 W ved 0,1 bar 12/24V DC (med indbygget termosikring)
 Pumpehus: Nylon, glasfiberarmeret
 Ventil: Nitril
 Membran: Armeret nitril



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
10-13350-03	VIKING POWER 16, 12V	1.397,00
10-13350-04	VIKING POWER 16, 24V	1.397,00

SPILDEVANDS-/OPSAMLINGSTANK

Spildevandstank/opsamlingsstank for afløbssvand fra bad, og pantry m.m. Tanken har 19, 25 og 38 mm indgang samt 19 og 25 mm udgang. Tanken er udrustet med en Ultima Switch niveaukontakt for automatisk tømning. Tanken er let at tilslutte til en 12 V eller 24 V pumpe med max forbrug på 20 A, dog er tanken forberedt med forborede huller for Viking Power 16 pumpen.

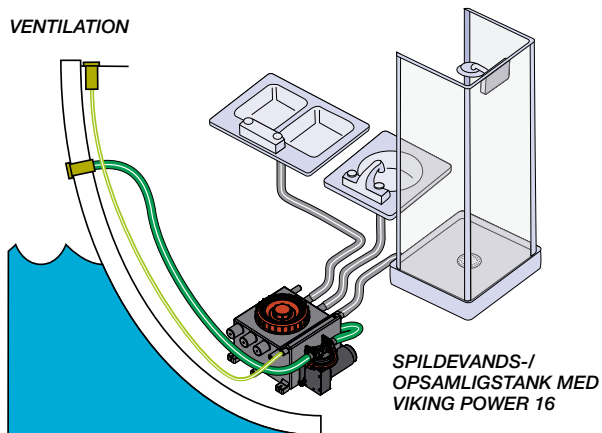
Dimensioner: 185 x 280 x 340 mm.

VARE NR.	PRIS
09-13384	1.275,00



LEVERES UDEN PUMPE!

VENTILATION



MACERATORPUMPE - TA3P10-19

Johnson Pumps maceratorpumpe, TA3P10-19, er en effektiv elektrisk toiletpumpe. En roterende kniv sønderdeler affaldet inden det pumpes ind i eller ud af septiktanken. Pumpen skal tilsluttes enten direkte til septiktankens udgang eller till WC-udgangen.

OBS! Anvend kun ubleget toiletpapir. Pumpen må ikke køres tør.

VARE NR.	MOTOR	PRIS
10-24453-04	12V	2.486,00
10-24453-05	24V	2.486,00



SPECIFIKATIONER

Pumpehus: Fenolplast (PF)
 Impeller: 09-1052S-9 (nitril)
 Kværnhus: Termoplastisk polyester (PET)
 Aksel: Rustfri stål
 Tætning: Læbetætning
 Tilslutning: Indgang 1 1/2" slange (ø38 mm) eller R1 1/2" gevind.
 Udgang 1" slange (ø25 mm).
 Motor: 12/24 V DC
 Kapacitet: 37 l/min ved 0.2 bar
 Mål: L 230 x B 108 x H 82 mm
 Vægt: 1,9 kg

VIKING THRUDECK & BULKHEAD

Når strømmen er væk kan du altid stole på den manuelle lænsepumpe fra Johnson Pump. Viking pumpen kan også anvendes til at pumpe toiletaffald. Pumpen findes i to modeller til forskellige installationer. Viking Thrudeck for montering bag væg eller under dørk og Viking Bulkhead for montering på dørk eller på dæk.

SPECIFIKATIONER

Pumpehus: Polypropylen (PP)
 Aksel: Rustfri stål
 Skruer: Rustfri stål
 Membran: Nitril
 Håndtag: Anodiseret aluminium
 Tilslutning: 1" slange (Ø25 mm) eller 1½" slange (Ø38 mm)
 Mål: Dia 164 x B 253 x H 133 mm
 Vægt: 2 kg
 Kapacitet ved 1,0 m sugehøjde: 0,9 l/slag
 Max sugehøjde: 4 m



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
70-50005	Thrudeck 1½" slange (Ø38 mm)	839,00
70-50025	Thrudeck 1" slange (Ø25 mm)	839,00
70-50007	Bulkhead 1½" slange (Ø38 mm)	743,00
70-50027	Bulkhead 1" slange (Ø25 mm)	743,00

TOILETTER

AquaT™ Marine toiletter

ALLE VERSIONER

- Lavt lydniveau
- Ingen skarpe kanter
- Hygiejnisk, glatte overflader letter rengøring
- Robust emaljeret træsæde
- Lavt vandforbrug (2-2.5 l/skyl)
- Mange installationsmuligheder
- Automatisk tilbageløbssikring
- Leveres med komfort (stor) eller compact (lille) skål
- Kan installeres over eller under vandlinien
- Fremstillet af korrosionsfrie materialer

MANUELLE VERSIONER

- Ergonomisk pumpehåndtag
- Pumpe kan monteres på venstre eller højre side af skålen

ELEKTRISKE VERSIONER

- Monteret med 12 V eller 24 V Aqua Jet pumpe
- Quick-connect slange eller gevind studse



AquaT™ MANUELT

COMPACT



VARE NR.	PRIS
80-47229-01	1.595,00

COMFORT - stor skål

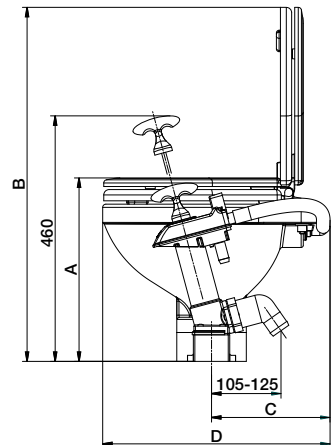
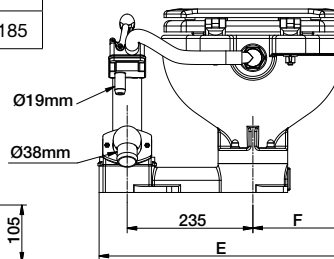
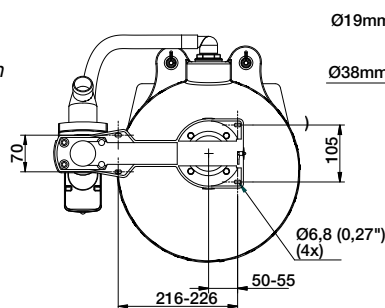


VARE NR.	PRIS
80-47230-01	1.995,00

VARE NR.	BESKRIVELSE	VÆGT kg	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM
80-47229-01	Compact	9,6	345	650	215	425	450	170
80-47230-01	Comfort	11	340	705	275	490	470	185

SPECIFIKATIONER

Skål: 100% sanitetsporcelæn
 Sæde: Træ med emalje
 Vandforbrug: 2-2,5 l pr. skyl
 Udløb: 25/38 mm
 Indløb: 19 mm



AquaT™ SILENT ELEKTRISK

COMPACT



VARE NR.	PRIS
80-47231-01	4.995,00
80-47231-02	4.995,00

COMFORT - stor skål

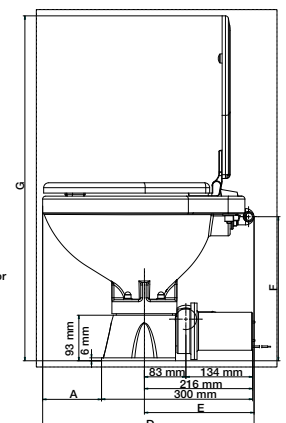
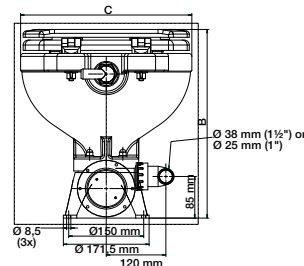


VARE NR.	PRIS
80-47232-01	5.995,00
80-47232-02	5.995,00

VARE NR.	BESKRIVELSE	VÆGT kg	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	G MM
80-47231-01	Compact, 12V	9,6	120	390	335	420	215	290	700
80-47231-02	Compact, 24V	9,6	120	390	335	420	215	290	700
80-47232-01	Comfort, 12V	11	190	385	365	490	275	280	755
80-47232-02	Comfort, 24V	11	190	385	365	490	275	280	755

SPECIFIKATIONER

Skål: 100% sanitetsporcelæn
 Sæde: Træ med emalje
 Vandforbrug: 2-2,5 l pr. skyl
 Udløb: 25/38 mm
 Indløb: 19 mm
 Motor: 13A/12V - 7A/24V



AquaT™ PREMIUM

LAV



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
80-47233-01	Lav, lige, 12V	6.995,00
80-47233-02	Lav, lige, 24V	6.995,00
80-47234-01	Lav, vinklet, 12V	6.995,00
80-47234-02	Lav, vinklet, 24V	6.995,00

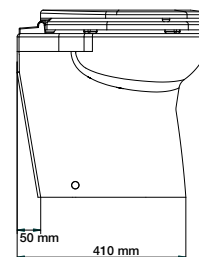
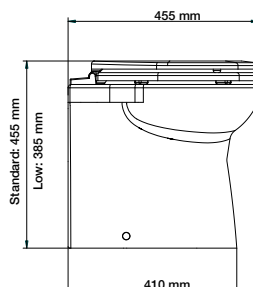
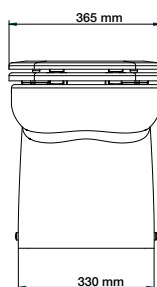
STANDARD



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
80-47235-01	Std., lige, 12V	7.495,00
80-47235-02	Std., lige, 24V	7.495,00
80-47236-01	Std., vinklet, 12V	7.495,00
80-47236-02	Std., vinklet, 24V	7.495,00

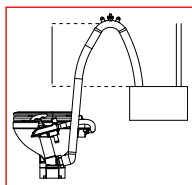
SPECIFIKATIONER

Skål: 100% sanitetsporcelæn
 Sæde: Træ med emalje
 Vandforbrug: 2-2,5 l pr. skyl
 Udløb: 38/25 mm
 Indløb: 19 mm
 Motor: 13A/12V - 7A/24V

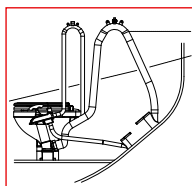


LIGE

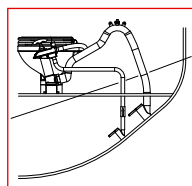
VINKLET



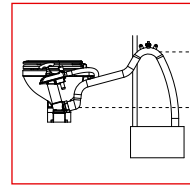
Toiletudpumpning til septiktank, afgangsbøjning altid under top af septiktank



Toilet monteret under vandlinjen og med direkte udpumpning



Toilet monteret over vandlinjen og med direkte udpumpning



Toiletudpumpning til septiktank, afgangsbøjning altid over top af septiktank

TILBEHØR



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
81-36105-01	KONTAKTPANEL, 12 & 24V	622,00



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
10-24677-01	FLUSH 2.9 PUMPE, 12V	985,00
10-24677-02	FLUSH 2.9 PUMPE, 24V	985,00



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
81-47237-01	VENTILATIONSBOJNING, 19 mm	191,00
81-47237-02	VENTILATIONSBOJNING, 25 mm	335,00
81-47237-03	VENTILATIONSBOJNING, 38 mm	275,00



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
10-13373-03	VIKING POWER 32, 12V	3.381,00
10-13373-04	VIKING POWER 32, 24V	3.381,00



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
81-47238-01	Y-VENTIL, 38 mm	599,00



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
81-47240-01	OMBYGNINGSSÆT, 12V	3.588,00
81-47240-02	OMBYGNINGSSÆT, 24V	3.588,00

SELVANSUGENDE FLEKSIBLE IMPELLERPUMPER

Johnson Pumps fleksible impellerpumper med elektrisk styret kobling er førende i kapacitet, når det gælder læse- og spulepumpning. Bruges også som katastrofe- og brandslukningspumper.

HEAVY DUTY ELEKTROMAGNETISKE KOBLINGSPUMPER

F7B-5001 – 1"

Kapacitet: 74 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumbkontakt
Impeller: 09-1028B
Aksel: Rustfrit stål monteret med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: BSP 1"
Mål: L 156 x B 120 x H 93 mm (uden remskive)
Vægt: 5,8 kg



LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

VARE NR.	PRIS
10-24577-99	4.011,00

F8B-5001 – 1.1/2"

Kapacitet: 188 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumbkontakt
Impeller: 09-819B
Aksel: Rustfrit stål monteret med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: BSP 1 1/2"
Mål: L 225 x B 160 x H 124 mm (uden remskive)
Vægt: 9,9 kg



LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

VARE NR.	PRIS
10-13022-99	7.590,00

EKSTRA HEAVY DUTY ELEKTROMAGNETISKE KOBLINGSPUMPER

F7B-5000 – 1"

Kapacitet: 74 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumbkontakt
Impeller: 09-1028B
Aksel: Rustfrit stål
Pedistal: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: BSP 1"
Mål: L 226 x B 120 x H 93 mm (uden remskive)
Vægt: 6,9 kg



LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

VARE NR.	PRIS
10-24116-99	5.101,00

F8B-5000-VF – 1.1/2"

Kapacitet: 188 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumbkontakt
Impeller: 09-819B
Aksel: Rustfrit stål
Pedistal: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: Flange
Mål: L 265 x B 152 x H 154 mm (uden remskive)
Vægt: 11,9 kg



LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

VARE NR.	PRIS
10-13025-99	8.237,00



F8B-5000-TSS – 1.1/2"

Kapacitet: 188 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumkontakt
Impeller: 09-819B
Aksel: Rustfrit stål
Pedistal: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: Flange
Mål: L 265 x B 198 x H 151 mm (uden remskive)
Vægt: 11,9 kg



F9B-5600 – 2"

Kapacitet: 268 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumkontakt
Impeller: 09-814B
Aksel: Rustfrit stål
Pedistal: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: BSP 2"
Mål: L 290 x B 192 x H 157 mm (uden remskive)
Vægt: 13,2 kg



LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

VARE NR.	PRIS
10-13176-99	8.237,00

VARE NR.	PRIS
10-13027-99	10.578,00

F9B-5600-VF – 2"

Kapacitet: 268 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumkontakt
Impeller: 09-814B
Aksel: Rustfrit stål
Pedistal: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: Flange
Mål: L 290 x B 152 x H 175 mm (uden remskive)
Vægt: 13,2 kg



F9B-5600-TSS – 2"

Kapacitet: 268 l/min ved 1400 omdr/min og 0,3 bar.
Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumkontakt
Impeller: 09-814B
Aksel: Rustfrit stål
Pedistal: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Tilslutning: Flange
Mål: L 290 x B 200 x H 151 mm (uden remskive)
Vægt: 13,2 kg



LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

LEVERES UDEN KOBLING/REMSKIVE

VARE NR.	PRIS
10-13226-99	14.545,00

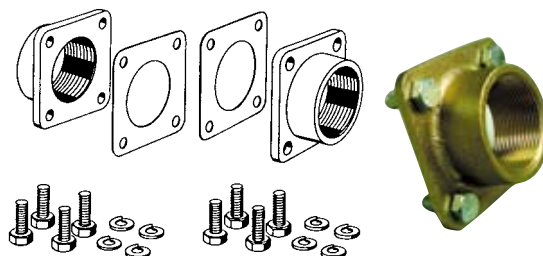
VARE NR.	PRIS
10-13178-99	10.578,00

ELKOBLING/REMSKIVE

Elektromagnetisk kobling 12/24 volt med remskive 2 x a-spor eller 1 x b-spor.
 Udvendig diameter 178 mm.



FLANGESÆT



VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
0.3454.001	Elektromagnetisk kobling 12V - 2xA remskive	2.905,00
0.3454.002	Elektromagnetisk kobling 24V - 2xA remskive	2.905,00
0.3454.003	Elektromagnetisk kobling 12V - 1xB remskive	2.905,00
0.3454.004	Elektromagnetisk kobling 24V - 1xB remskive	2.905,00

VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
09-43112	BSP 1.1/2"	1.611,00
09-46557-01	BSP 2"	2.410,00

HEAVY DUTY IMPELLERPUMPER - KOMPakte ALL-ROUND PUMPER AF BRONZE

En serie allroundpumper helt i bronze. Kompakte, saltvandsbestandige pumper til en fornuftig pris. Den gode selvansugningsevne gør dem meget anvendelige som kølevandspumper i marinemotorer, læsepumper, spulepumper, ferskvandspumper m.m. De kan også anvendes på land for tømning af septiktanke, spolning og vandtransport. Vakuumpkontakt findes som ekstra tilbehør til F8B-8.

Hvad gør en Johnson Pumpe bedre?

- Mekanisk tætning
- Dobbelte kuglelejer
- Dæksel, slidskive og aksel af rustfritt stål
- O-ringstætnet dæksel
- Universal fod og aksel dimension



F35B-8 – 3/8"

Kapacitet: 11,2 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
Pumpehus: Bronze
Impeller: 09-808B
Aksel: Rustfrit stål monteret med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Anslutning: BSP 3/8"
Mål: L 109 x B 80 x H 30 mm
Drivaksel: Ø 12k6 mm
Vægt: 0,5 kg



VARE NR.	PRIS
10-24569-01	2.018,00

F4B-8 – 3/8"

Kapacitet: 23,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
Pumpehus: Bronze
Impeller: 09-810B
Aksel: Rustfrit stål monteret med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Anslutning: BSP 3/8"
Mål: L 111 x B 80 x H 50 mm
Drivaksel: Ø 12k6 mm
Vægt: 0,8 kg



VARE NR.	PRIS
10-24570-01	2.057,00

F5B-8 – 3/4"

Kapacitet: 33,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
Pumpehus: Bronze
Impeller: 09-1027B
Aksel: Rustfrit stål monteret med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Anslutning: BSP 3/4"
Mål: L 151 x B 106 x H 50 mm
Drivaksel: Ø 17k6 mm
Vægt: 1,6 kg



VARE NR.	PRIS
10-24571-01	2.761,00

F7B-8 – 1"

Kapacitet: 74,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
Pumpehus: Bronze
Impeller: 09-1028B
Aksel: Rustfrit stål monteret med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Anslutning: BSP 1"
Mål: L 170 x B 120 x H 50 mm
Drivaksel: Ø 17k6 mm
Vægt: 1,9 kg



VARE NR.	PRIS
10-24572-01	3.370,00

F8B-8 – 1 1/2"

Kapacitet: 188,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
Pumpehus: Bronze
Impeller: 09-819B
Aksel: Rustfrit stål monteret med permanent smurte dobbelte kuglelejer
Tætning: Mekanisk
Anslutning: BSP 1 1/2"
Mål: L 217 x B 160 x H 65 mm
Drivaksel: Ø 24k8 mm
Vægt: 5,9 kg



VARE NR.	PRIS
10-13021-1	5.685,00

EKSTRA HEAVY DUTY IMPELLERPUMPER

Under ekstremt svære forhold bør man anvende en ekstra heavy duty fleksibel impellerpumpe fra Johnson Pump, med separat lejhøus og mekanisk tætning for mindre slidtage og længere levetid. Disse pumper dækker hele det maritime område og kan anvendes som kølvands-, lænse-, spule-, katastrofe- og brandslukningspumper. Sliddele er let udskiftelige og reservedelssæt findes til alle standardmodeller. Vakuumpkontakt findes som ekstra tilbehør.

F5B-3000 – 3/4"

Kapacitet: 33,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
 Pumpehus: Bronze
 Impeller: 09-1027B
 Aksel: Rustfrit stål
 Tætning: Mekanisk
 Lejhøus: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer

Anslutning: BSP 3/4"
 Mål: L 195 x B 106 x H 88 mm
 Drivaksel: ø17 mm
 Vægt: 2,9 kg



VARE NR.	PRIS
10-24210-1	4.084,00

F7B-3000 – 1"

Kapacitet: 74,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
 Pumpehus: Bronze
 Impeller: 09-1028B
 Aksel: Rustfrit stål
 Tætning: Mekanisk
 Lejhøus: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer

Anslutning: BSP 1"
 Mål: L 213 x B 120 x H 93 mm
 Drivaksel: ø17 mm
 Vægt: 3,1 kg



VARE NR.	PRIS
10-24209-1	4.981,00

F8B-3000-VF – 1.1/2"

Kapacitet: 188,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
 Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumpkontakt

Impeller: 09-819B
 Aksel: Rustfrit stål
 Tætning: Mekanisk
 Lejhøus: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer

Anslutning: Flange
 Mål: L 255 x B 152 x H 154 mm
 Drivaksel: ø 24 mm
 Vægt: 7,6 kg



VARE NR.	PRIS
10-13024-1	8.391,00

F8B-3000-TSS – 1.1/2"

Kapacitet: 188,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
 Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumpkontakt

Impeller: 09-819B
 Aksel: Rustfrit stål
 Tætning: Mekanisk
 Lejhøus: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer

Anslutning: Flange
 Mål: L 255 x B 198 x H 151 mm
 Drivaksel: ø24 mm
 Vægt: 7,6 kg



VARE NR.	PRIS
10-13175-01	8.391,00

F9B-3000 – 2"

Kapacitet: 268,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
 Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumpkontakt

Impeller: 09-802B
 Aksel: Rustfrit stål
 Tætning: Mekanisk
 Lejhøus: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer

Anslutning: BSP 2"
 Mål: L 282 x B 192 x H 157 mm
 Drivaksel: ø24 mm
 Vægt: 9,3 kg



VARE NR.	PRIS
10-13026-1	11.311,00

F9B-3000-VF – 2"

Kapacitet: 268,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
 Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumpkontakt

Impeller: 09-802B
 Aksel: Rustfrit stål
 Tætning: Mekanisk
 Lejhøus: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer

Anslutning: Flange
 Mål: L 282 x B 152 x H 175 mm
 Drivaksel: ø17 mm
 Vægt: 9,3 kg



VARE NR.	PRIS
10-13225-01	15.081,00

F9B-3000-TSS – 2"

Kapacitet: 268,0 L/min ved 1400 omdr./min og 0,3 bar
 Pumpehus: Bronze med tilslutning for vakuumpkontakt

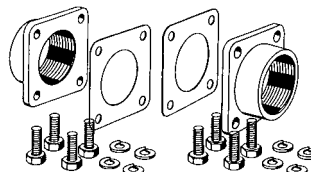
Impeller: 09-802B
 Aksel: Rustfrit stål
 Tætning: Mekanisk
 Lejhøus: Støbejern med permanent smurte dobbelte kuglelejer

Anslutning: Flange
 Mål: L 282 x B 200 x H 151 mm
 Drivaksel: ø24 mm
 Vægt: 9,3 kg



VARE NR.	PRIS
10-13177-01	11.311,00

PORT ADAPTOR KIT

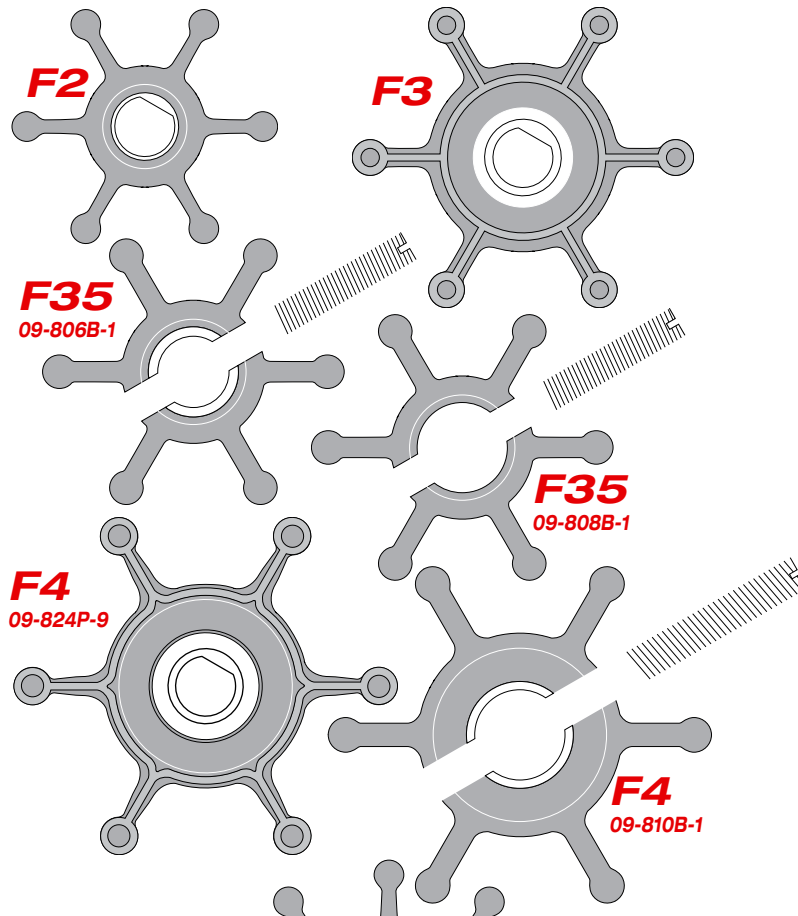


VARE NR.	BESKRIVELSE	PRIS
09-43112	BSP 1.1/2"	1.611,00
09-46557-01	BSP 2"	2.410,00

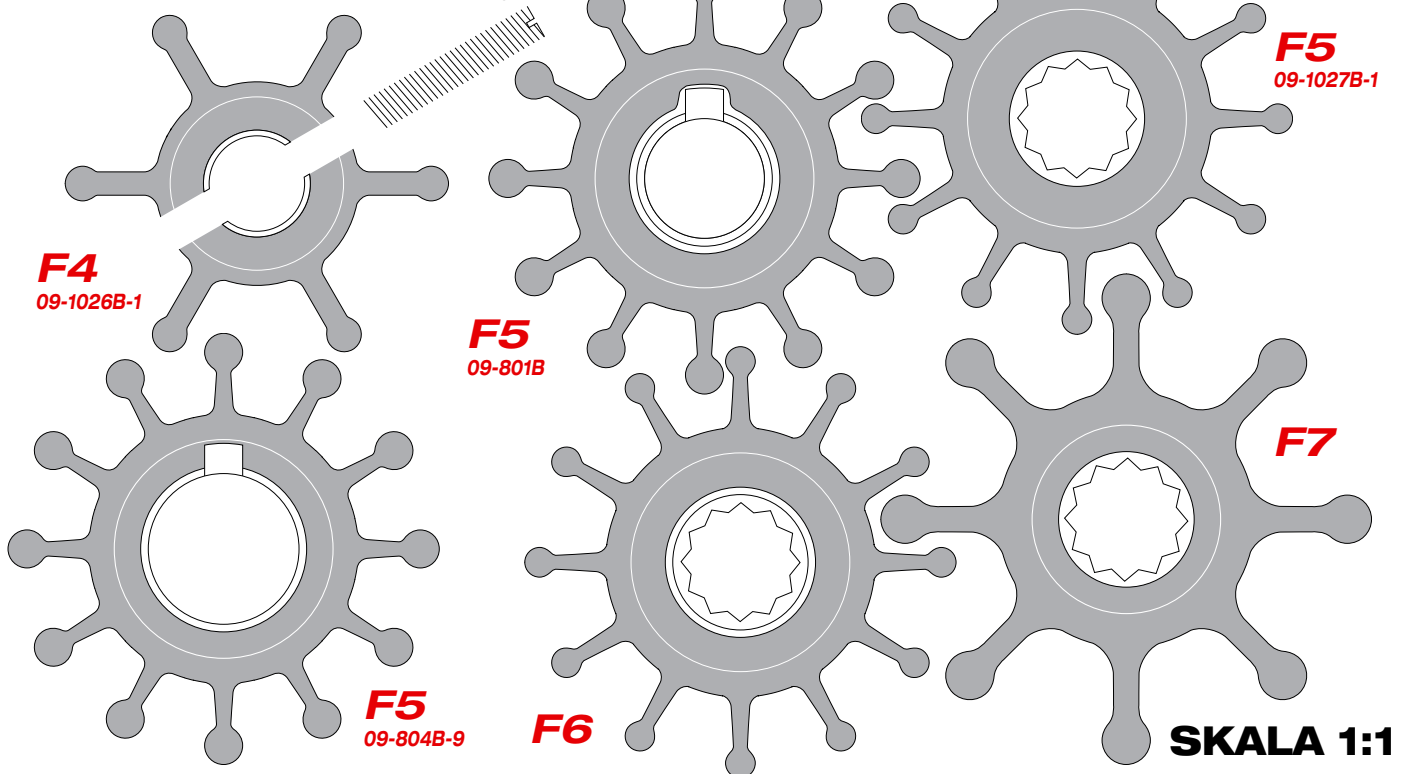
IMPELLER

Impellerne er illustreret i fuld størrelse, hvilket betyder, at du kan identificere din impeller uden at have dens nummer!

PUMPE	VAREN.R.	JABSCO	DIA.	BREDDE	INDV. DIA.	PRIS
F2*	09-1077B-9		35,2	12,7		165,00
F3*	09-1052S-9		45,2	12,8		133,00
F35	09-806B-1	4528-0001	40	19	9,5	139,00
F35	09-808B-1	22405-0001	40	19	12	139,00
F4	09-810B-1	18653-0001	50,8	22	12	181,00
F4*	09-810B-9		50,8	22	12	181,00
F4	09-1026B-1	673-0001	50,8	22	12,7	196,00
F4*	09-1026B-9	673-0003	50,8	22	12,7	196,00
F4*	09-824P-9	6303-0003	50,8	22		181,00
F5	09-801B	4568-0001	57,1	31,5	15,9	279,00
F5*	09-804B-9		57,1	31,5	20	497,00
F5	09-1027B-1	1210-0001	57,1	31,5		277,00
F5*	09-1027B-9	1210-0003	57,1	31,5		277,00
F6	09-812B-1	13554-0001	57,1	48,2		344,00
F7	09-1028B	17937-0001	65	50,2		351,00
F7*	09-1028B-9	17937-0003	65	50,2		351,00
F75	09-821B		65	80		594,00
F8	09-819B	836/17935-0001	95	63		689,00
F8*	09-819B-9	836/17935-0003	95	63		689,00
F8	09-1029B	836/17935-0001	95	63		689,00
F9	09-802B	6760-0001	95	88,5		1.237,00
F9	09-814B	21676/17936-0001	95	88,5		1.082,00
F95	09-820B		95	130		1.830,00

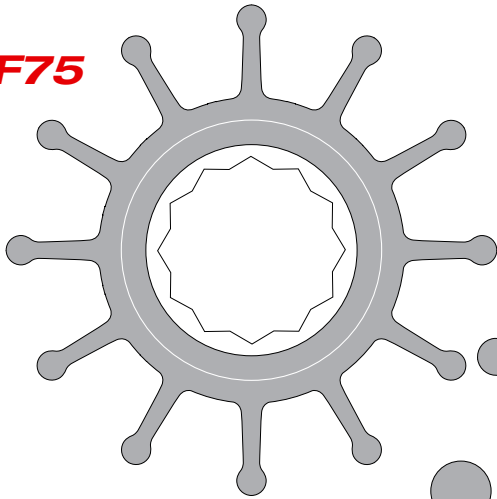


ALLE MÅL I SKEMAET ER I MM, * = Nitril (oliebestandig)

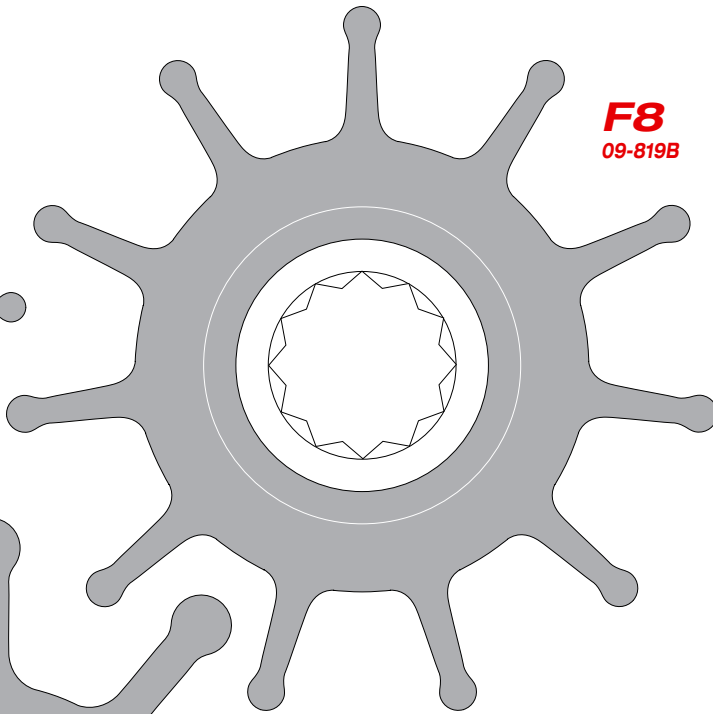


SKALA 1:1

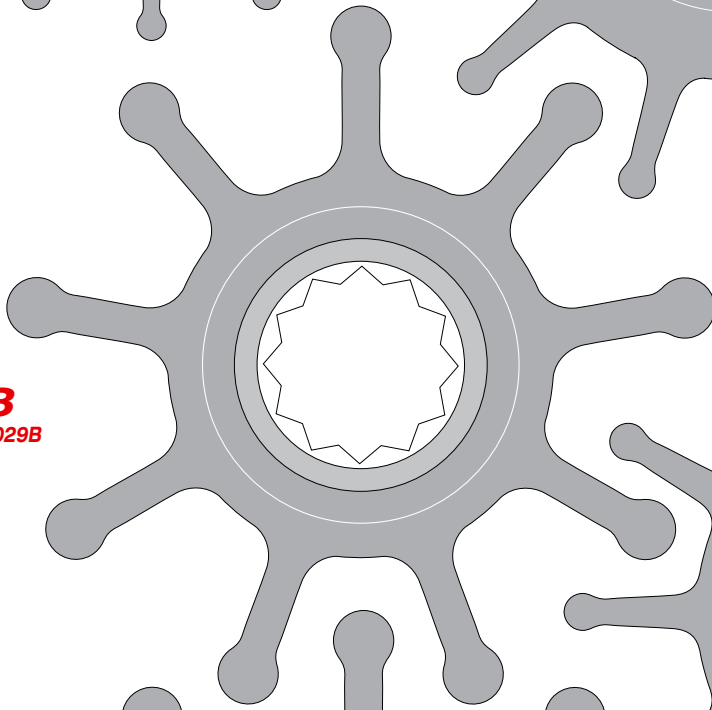
F75



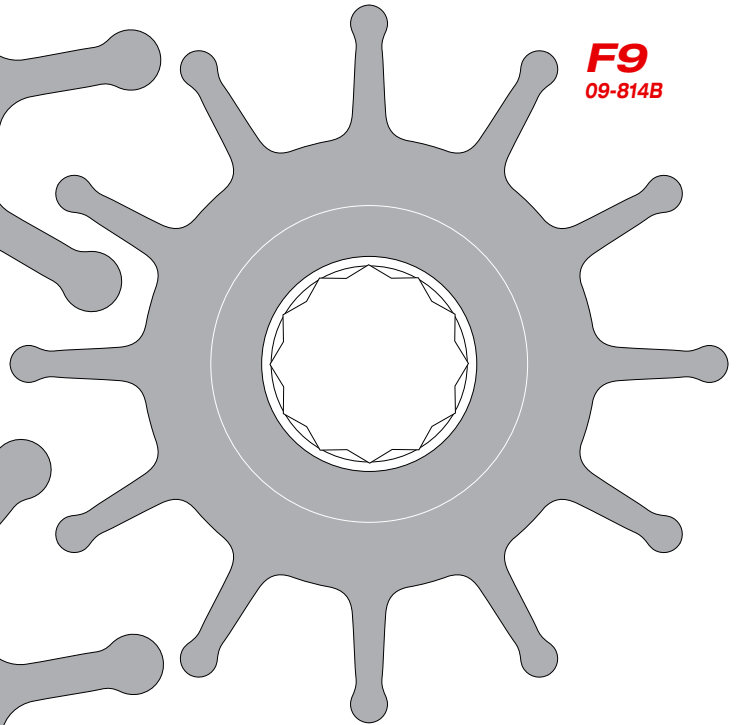
F8
09-819B



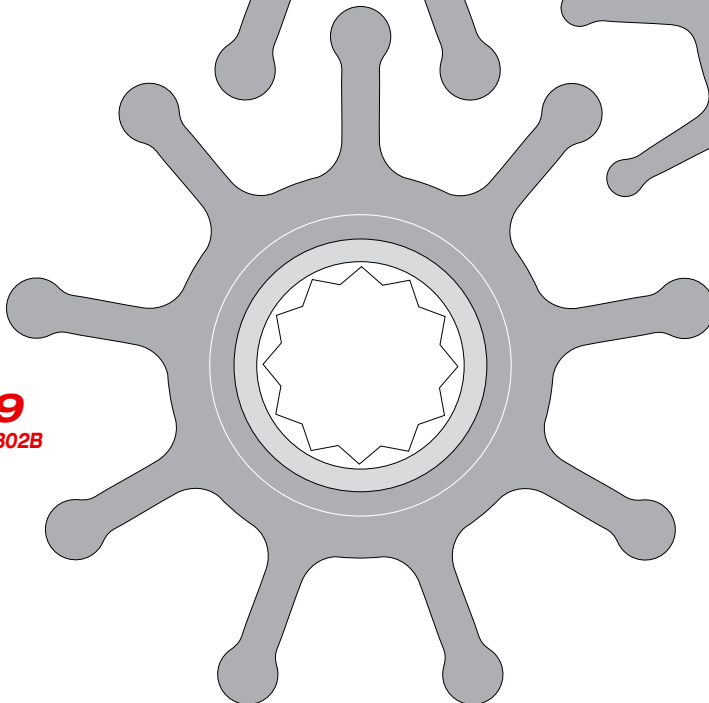
F8
09-1029B



F9
09-814B



F9
09-802B



SKALA 1:1

MOTOROVERSIGT

ALBIN		IMPELLER	MERCEDES	IMPELLER	VOLVO PENTA	IMPELLER
G62		09-819B	OM314-636	09-1027B	431-500-501-570	09-1027B
			OM352-355-360-401-402	09-1028B	571-AQ180-AQ200	
			OM403-404	09-819B	AQ205-AQ211-AQ225	
			OM424	09-814B	AQ231-AQ255-AQ260	
					AQ271-AQ280-AQ290	
ARONA		IMPELLER	NANNI	IMPELLER	AQ110-AQ115-AQ120	09-1026B
AD182-190-195-295		09-808B	2.40-2.50-2.60	09-810B	AQ130-AQ140-AQ95	
AD290-395-445		09-1026B	3.75-3.90-P30-R30		BB115-BB30-MB18-MB20	
BUKH		IMPELLER	3.110-3.100-4.110	09-1027B	AQ120B-AQ125	09-801B
1G-2G-3G		09-1027B	4.150-4.190-4.330		AQ131-AQ140	
4K-6K		09-1028B	4.180-MB180-MB220-MB300		AQ145-AQ151	
DV8L-DV10L-DV18L		09-808B	5.280-6.280-4.230-4.240	09-1028B	AQ165-AQ170	
DV10-20	6 HULS	09-806B	4.380-5.300-6.570		AQ171-AQ175	
DV10-20-24	4 HULS	09-808B			AQ250-AQ251	
DV10-20-24	FERSK.	09-1026B			BB140-BB145	
DV36-48		09-1027B			BB165-BB170	
					BB21	
CUMMINS		IMPELLER	PERKINS	IMPELLER	2001-2002-2003	09-808B
555-855-903		09-819B	4.107-4.108-4.236	09-1027B	MD1-MD2-MD5-MD6	
			4.99-M90-M200-M240-M275		MD7-MD11	
			6.305-6.354	09-1028B	MD2010A-MD2020A	09-806B
			M25-M30-M35-M40	09-1026B	MD3-MD17	09-1026B
			M50-M60-M80		MD2030A-MD2040A	
DUCATI		IMPELLER	RUGGERINI	IMPELLER	2003T-MD21A-MD22	09-1027B
184-186-284-286		09-808B	CRD100-CRD951	09-808B	MD19-MD27-MD30-MD31	09-1028B
			MM150-MM191-PM105		MD32-MD40-MD41-MD42	
			PM105/2-RD100/2-RD100/951		MD60-MD70	
			RDM901-RM80-RM90		KAD32-KAD300	09-1028B
FARYMANN		IMPELLER	SABB	IMPELLER	KAD42-KAD43	
A30-A40-FK2-K34		09-808B	F210-F4.254-F4.415-F444	09-1027B	KAD44-MD100B	
15W-18W-L30M			F6.363-F6.380-F6.595		MD100A-MD120	09-819B
			F6.622-L2.093-L3.139		TAMD102D-TAMD120	
			L4.186-M4.210-M4.295		TAMD120A-TAMD40	
FISCHER PANDA		IMPELLER	SABRE	IMPELLER	TAMD61-MD71	
PMS4		09-808B	180-212	09-1028B	TAMD71-TMD100	
PMS6-PMS8-PMS10-PMS12		09-1026B	80-120-140	09-1027B	TMD102-TMD120	
PMS15-PMS20-PMS25		09-1027B			TMD121-TMD122	
PMS30-PMS40-PMS50						
FORD		IMPELLER	SCANIA	IMPELLER	YANMAR	IMPELLER
2400-2722-2401E		09-1027B	D11-D14-D12-D9	09-814B	SB-YSE-YSE-YSM	09-806B
2701E-2704E-2704ET			D8-DS9	09-819B	26M-26M20-36M-36M30	
2711E-2713E-2714E					26M20F-2QM15-2QM20	09-1026B
2723-2725-2726T-2728T		09-1028B			36M30F-3HM-3HM35	
FORD LEHMAN		IMPELLER	SOLE	IMPELLER	3JH-4JH-4JM	09-1027B
4D50-4D61		09-1027B	SM615-636	09-1027B	4LH	09-1028B
			SM120	09-1028B	6LP	09-812B
HYDROMARINE		IMPELLER	VETUS	IMPELLER	6LY	09-821B
DM12		09-808B	M2.05-M3.10-M205	09-810B		
DM17-DM25		09-1026B	M310-M414			
LOMBARDINI		IMPELLER	M4.14	09-1027B		
502-602-702-903-1003		09-1026B	P4.25	09-1028B		
1204-1404						
1204T-2004T		09-1028B				
MARINE POWER		IMPELLER				
350-4CYL		09-1027B				
351-454		09-812B				

HUSK AF EFTERSE DIN IMPELLER VED HVER SÆSONSTART.

HA' ALTID EN EKSTRA IMPELLER OMBORD.

KONTAKT DIN FORHANDLER HVIS IKKE DIN MOTOR ER NÆVNT HER.

CIRKULATIONS-PUMPER

Kompakte centrifugalpumper med stor kapacitet og lavt strømforbrug, magnetisk tætning på CM10, CM30 og CM90, mekanisk tætning på C090 samt en motor, som er konstrueret til kontinuerlig drift. Anvendelig til cirkulation af vand i fiskebassiner, varme- og kølesystemer. Pumperne er beregnet til ferskvand.

HEAVY DUTY MAGNETDREVNE CENTRIFUGALPUMPER TIL CIRKULATION I VARME- OG KØLESYSTEM

CM10/30

Pumpehus: PPA termoplast
 Impeller: PPS termoplast
 O-ring: EPDM
 Aksel: Rustfrit stål
 Magnet: PSU
 Motor: 12/24 V DC kapslingsgrad IP67 permanent magnetmotor med kuglelejer for kontinuerlig drift

Væsketemperatur: Min -40°C/Max +100°C

	CM10P7-1	CM30P7-1
Længde:	177 mm	177 mm
Bredde:	68 mm	68 mm
Højde:	85 mm	85 mm
Vægt:	0.53 kg	0.6 kg



CO90

Kapacitet: 100 liter/min
 Pumpehus: PA66 termoplast
 Impeller: PA66 termoplast
 Aksel: Rustfrit stål
 Akseltætning: Mekanisk tætning
 Motor: 12/24 V DC kapslingsgrad IP31 permanentmagnetmotor med kuglelejer.

Væsketemperatur: Min -30°C/Max +100°C
 Tilslutning: 1½" slange (ø38 mm)
 Længde: 211 mm
 Bredde: 117 mm
 Højde: 110 mm fra bundpladen (total 116 mm)
 Vægt: 1.75 kg



VARE NR.	BESKRIVELSE	AMP.	KAPACITET V/0.1 BAR	TILSLUTNING	PRIS
10-24501-03	CM10P7-1, 12V	1.2	15L/min	16 mm	1.204,00
10-24501-04	CM10P7-1, 24V	0.6	15L/min	16 mm	1.204,00
10-24502-03	CM10P7-1, 12V	1.2	18.5L/min	20 mm	1.204,00
10-24502-04	CM10P7-1, 24V	0.6	18.5L/min	20 mm	1.204,00
10-24504-03	CM30P7-1, 12V	2.2	26L/min	20 mm	1.557,00
10-24504-04	CM30P7-1, 24V	1.1	26L/min	20 mm	1.557,00

VARE NR.	MOTOR	AMP.	PRIS
10-24190-1	12V	7.4	2.793,00
10-24190-2	24V	4.4	2.793,00

VACUUM VENTIL - ANTI HÆVERT

- Ruster ikke
- Let installation
- Lækker ikke



VARE NR.	STUTSE	PRIS
09-47316-01	12 mm	401,00
09-47316-02	16 mm	401,00
09-47316-03	19 mm	446,00
09-47316-04	22 mm	496,00
09-47316-05	25 mm	496,00

CM90

Kapacitet: 90 liter/min ved 0.25 bar
 System tryk: -0.3 til +3.0 bar;
 stationær max. 4.0 bar

Væske: Vand/glycol blanding;
 max. 60% glycol

Levetid: Mere end 5,000 timer
 ved nominal spænding
 10,000 start/stop.
 Udskiftelig motor

Motor: Nominal 13.6 V DC ved brug
 mellem 10-16 V
 Nominal 27.2V DC ved brug
 mellem 20-32 V

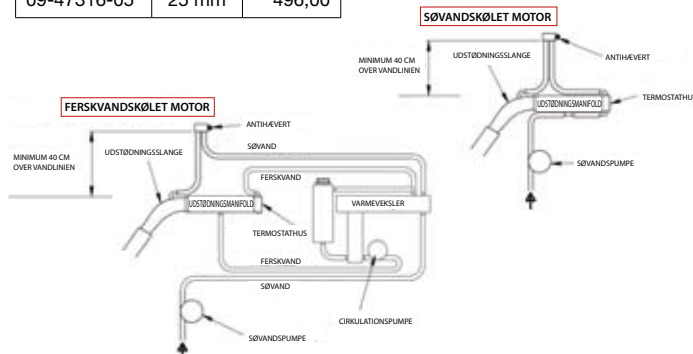
Tør drift: 30 minutter
 Mål: L 244 x B 120 x H 150 mm

Tilslutning: Ø38 mm (1½") slange
 Vægt: 3.0 kg

Pumpehus: PPA, glasfiberarmeret.



VARE NR.	MOTOR	AMP.	PRIS
10-24664-01	12V	10	4.221,00
10-24664-02	24V	4.6	4.221,00

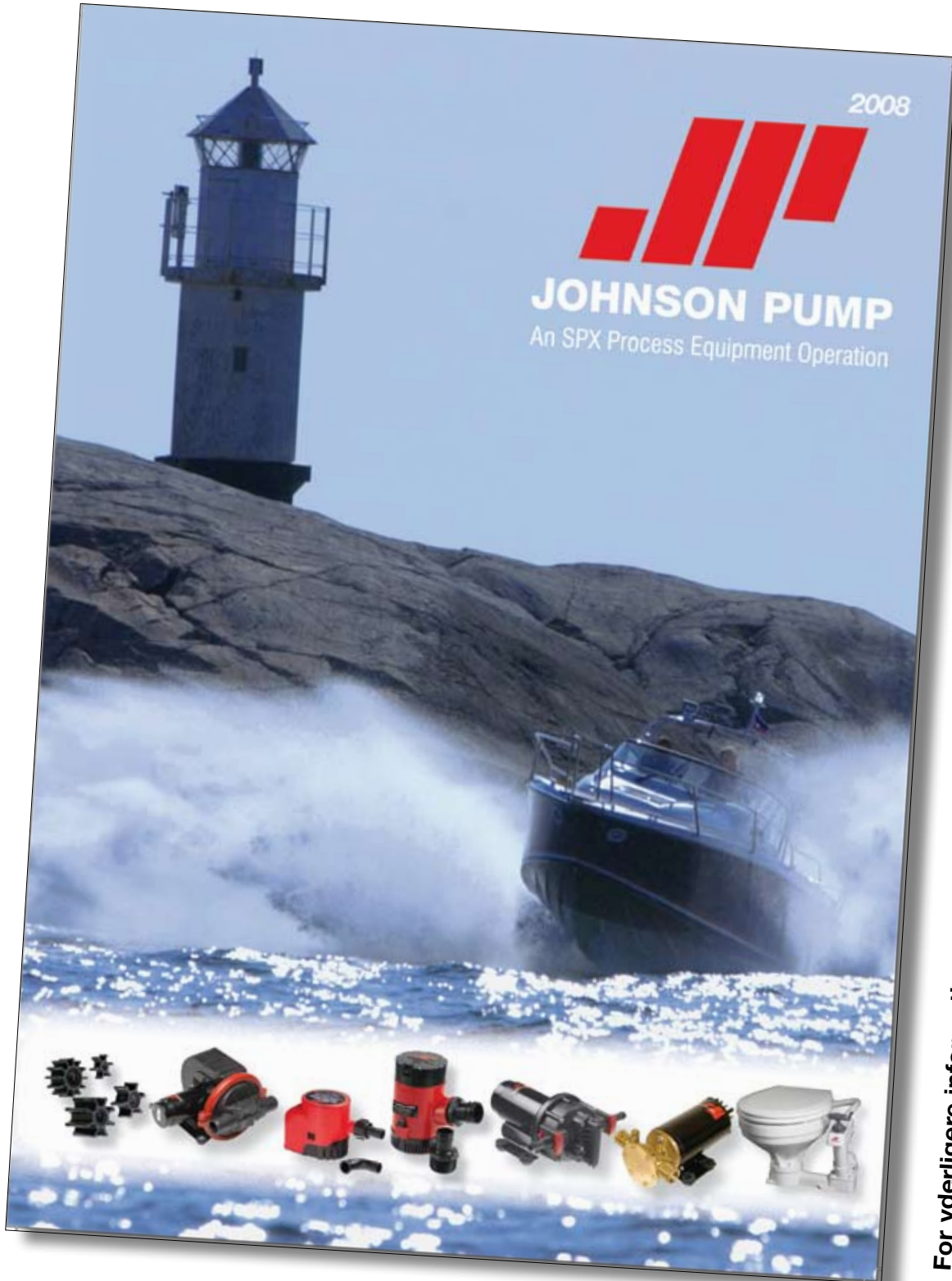


SERVICE KIT

VARE NR.	PRIS
09-47316-06	95,00



JOHNSON PUMP



For yderligere information rekvirér Johnson-kataloget hos din forhandler.