

Manual tryckvattenpump SeaFlo 12V

551234 & 551236



Kraftfull tryckpump med stort flöde och högt tryck.

- Inbyggd tryckbrytare
- Automatiskt självsugande
- Inbyggd backventil
- Kan gå torr utan skada
- Låg ljudnivå
- Slangkopplingar och filter ingår
- Modell: SFD1-030-060-51/SFD1-050-060-51
- Öppet flöde: 11,5/18,9 l/min
- Volt: 12V
- Ampere: 6/8 A
- Max Ampere: 10/17 A
- Tryckinställning: 60PSI/4,2Bar
- Max sughöjd: 2,5m Max lyfthöjd: 30m
- OBS! Skall endast användas för vatten

VARNING!

FÖLJ DENNA MANUAL OCH UNDERHÅLLSANVISNING NOGA!

ANVÄND ENDAST ENLIGT INSTRUKTIONER I DENNA MANUAL!

HÅLL UTOM RÄCKHÅLL FÖR DJUR OCH BARN!

ANVÄND ENDAST FÖR VATTEN!

SE ALLTID TILL ATT FILTRET ÄR MONTERAT INNAN ANVÄNDNING!

ÄNDRA ELLER MODIFIERA EJ DETALJER PÅ EGET BEVÅG!

PUMPEN SKALL MONTERAS TORRT OCH PÅ VÄL VENTILERAD PLATS!

FÅR EJ UTSÄTTAS FÖR FROST, FRYSRISK!

VID TVEKSAMHET, KONTAKTA DIN ÅTERFÖRSÄLJARE ELLER FACKMAN!



Installation:

Pumpen skall installeras på en plats där den står torrt samt väl ventilerad. Placera ej nära lättantändliga material. Ytan på pumpen kan överstiga 121 grader! Se till att barn eller djur ej kan komma i kontakt med pumpen eller dess anslutningar!

Pumpen kan monteras i alla positioner. Men, om pumpen monteras vertikalt så ska pumphuvudet monteras i position nedåt, så att vid ett eventuellt läckage ska inte vatten kunna läcka in i motorn.

Skruva fast pumpens gummifötter på ett adekvat sätt. Dra inte åt för hårt! Dras gummifötterna åt för hårt minskar förmågan att dämpa ljud och vibrationer.

Rör/slangdragning:

Rekommenderad dimension för in och utgående vatten är ½" 13mm invändig slang/rör. I förpackningen medföljer 2st honor ½" för anslutning till pumpens pumphus. Dessa har anslutning för ½" slang. Dra inte åt anslutningen för hårt!

Vattenfilter:

Vattenfilter skall användas när vatten suggs in genom pumpen. Detta är viktigt för att hindra föremål att komma in i pumphuset som kan skada vattenpumpen.

1st vattenfilter medföljer. Detta ska placeras på sugsidan av vattenhuset och utanpå filtret placeras ½" anslutning med slanganslutningen. Dra inte åt anslutningen/filtret för hårt!

Trycksidan:

På pumpens trycksida ansluts de förbrukare av vatten som är aktuella såsom varmvattenberedare, dusch, tvättställ, blandare etc. Följ gällande regler och föreskrifter för säker vatten. Saknas kunskap eller vid tveksamhet bör en fackman anlitas!

Tryckutjämningstank/ackumulatortank: (ingår ej)

Om det blir ojämnt flöde i vattensystemet kan vibrationer och ljud uppstå. För att avhjälpa detta kan en tryckutjämningstank/ackumulatortank installeras på röret/slangen i vattensystemet. Kontakta din återförsäljare om behov av en sådan uppstår.

Sugsidan:

Dra slangen/röret till önskad källa av vatten. Om anslutningen skall dras till en tank med vatten måste erforderliga anslutningar anskaffas för att säkerställa korrekt och tät anslutning.

Om sugsidan ska dra vatten från en källa, brunn eller sjövatten måste slangen förankras så det säkerställs att den alltid ligger under vattenytan. Dock ej så nära botten att man riskerar att suga upp grus eller annat som kan täppa till systemet. Om risk för tilltäppning föreligger måste ett skydd på sugsidan installeras.

På sugsidan får maximalt ett tryck på 30psi förekomma om självfall finns på ingående vatten. Helst ska inget tryck alls förekomma utan tanken är att pumpen själv ska suga upp vatten från en punkt lägre än pumpens inlopp.



Anslutning av 12V:

Pumpen har 2 ledare. En röd= + plus. En svart= - minus. Kontakten som sitter på ledarna i original kan klippas bort med en avbitare. Skarvning av kabel kan göras i en tät kopplingsdosa eller med skarvhylsor. Se till att skarvarna är väl skyddade mot inträngande fukt!

NOTERA! En säkring på 20A ska installeras mellan pump och batteri på pluskabeln. Denna placeras med fördel nära batteriet. En brytare rekommenderas också att sitta mellan batteri och pump för att säkerställa att pumpen stängs av i perioder då den inte ska användas.

VIKTIGT! Kabelarean i 12V sammanhang är alltid en kritisk faktor. Rekommenderad kabelarea är 1mm² per meter kabelsträcka. Ex: På en sträcka av 6 meter från batteriet skall kabel med arean 2x6mm² nyttjas.

Anslut röd ledare till plus. Anslut svart ledare till minus. Dra åt anslutningarna ordentligt för att undvika dålig kontakt mellan kabeländarna.

Testa systemet för läckage:

Efter att all installation är klar enligt ovan punkter skall systemet kontrolleras för ev läckor. Inspektera slangar och anslutningar under tryck för att säkerställa att inget läckage på systemet föreligger.

Rengöring av vattenfilter:

OBS! Viktigt! Filtret bör rengöras regelbundet och ses till så att inte smuts och grövre partiklar hindrar inflödet av vatten till pumpen. Gör rent filtret genom att skölja av det i rent vatten. Pressa inte hårt på filtret med fingrarna vid rengöring. Filtret ska ha den runda formen för att passa i filterbehållaren. Inspektera samtidigt så att filtrets nät är helt. Om nätet är skadat bör ett nytt beställas och filtret bytas ut.

Öppna filtret genom att vrida moturs på den genomskinliga delen tills den lossar ifrån hållaren. Rengör sedan enligt anvisning ovan. Sätt sedan tillbaka filtret inuti den genomskinliga delen och återmontera medurs på hållaren. Dra inte åt anslutningen för hårt!

Rengöring samt underhåll av pump:

Rengör pumpen utvändigt med en lätt fuktad trasa eller handduk. Pumpen bör hållas ren och ej utsättas för damm och fukt. Torka av med en torr trasa eller handduk.

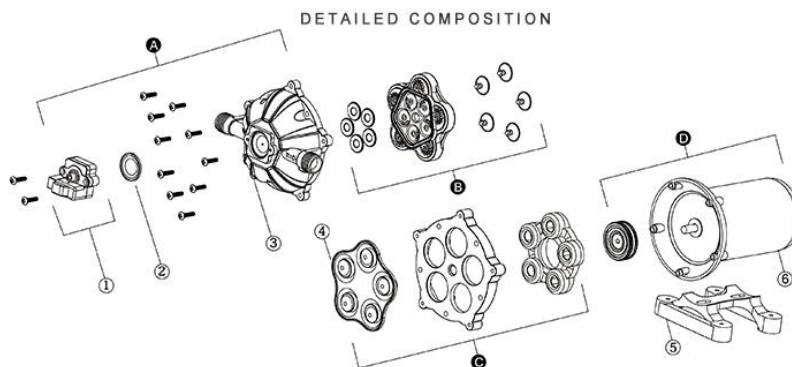
VIKTIGT! Om risk för frysgrader föreligger måste pumpen och vattensystemet tömmas på **allt** vatten. Minsta vattendroppe kan orsaka frysskador. Ev skador pga frysning omfattas EJ av garantin!

När säsongen är över på hösten skall pumpen kopplas ifrån 12V strömmen och rengöras utvändigt. (Se ovan) Dessutom skall pumpen sköljas igenom med rent vatten. Detta är särskilt viktigt om pumpen har använts för att pumpa sjövattnet, bräckvattnet eller från en annan källa där vattnet inte är helt rent från partiklar. Sug rent vatten från en hink eller flaska. Efter detta ska pumpen torkas ur så inget vatten finns kvar. Är man osäker på om vatten finns kvar kan pumpen tas hem och förvaras varmt över vintern.

Justering tryckvakt:

Att justera tryckvakten är normalt aldrig nödvändigt. Den är optimerad från fabrik. Om så skulle behövas dra försiktigt åt skruven för att öka och lossa försiktigt för att minska trycket.

SPRÄNGSKISS:



A-PUMPHUVUDSATS B-VENTILSATS C-MEMBRANSATS D-MOTORSATS

1-TRYCKVAKT 2-MEMBRAN TRYCKVAKT 3-PUMPHUVUD KÅPA 4-MEMBRAN 5-GUMMIFÄSTE 6-MOTOR

PROBLEM:

✓ Pump startar ej.

ÅTGÄRD/FELSÖKNING:

-Dålig elektrisk anslutning.
-Kontrollera batteri.
-Spänningsfall.
-Kontrollera kablar/ledningsarea.
-Kortslutning.
-Kontrollera säkring.

✓ Ojämn/ryckig gång.

-Kontrollera tryckvakt.
-Kontrollera så systemet är tätt.
-Systemet kan läcka in luft i ledningarna.
-Kontrollera membranet.
-Installera tryckutjämningsstank/ackumulatortank.

✓ Läckage.

-Dra åt anslutningar.
-Kontrollera slangar/rör.
-Se så att pumphuvud ej spruckit pga frysning.
-Kontrollera membranet.

✓ Pumpen ger ej vatten.

-Kontrollera så filtret är rent.
-Undersök ev läckage.
-Stopp i vattenledning.

✓ Missljud/vibrationer.

-Justera skruvar på gummifäste.
-Kontrollera att rör/slang ligger fast.
-Se till att pumpen är fast monterad.
-Kontrollera så inte systemet är fyllt med luft.