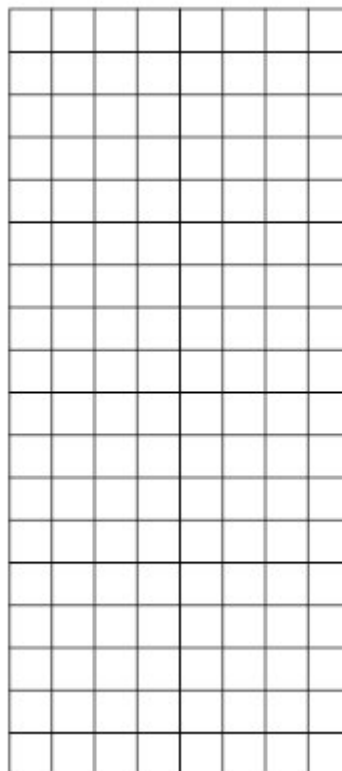
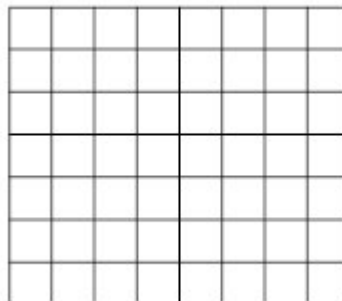


Bestnr. 53 75 94

Automatische drukwaterpomp SHURflo 2088 / 2095 / 8050



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2005 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo

Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw keuze van deze waterpomp. De SHURflo-pompen bevinden zich wereldwijd in meer dan 90% vakantievoertuigen.

Uw SHURflo-pomp is een hoogwaardige 3-kamer-membraan-pomp met geïntegreerde drukschakelaar en thermische beveiliging tegen overbelasting. Deze 3-voudige membraantechniek is gepatenteerd en biedt de mogelijkheid voor een extreem gelijkmatige waterstroming. Speciaal bij de intermitterende werking heeft de pomp een lange levensduur. Bovendien kunt u de pomp in elke positie monteren. Bijkomende voordelen zijn de minimale geluidsontwikkeling, het geïntegreerde terugslagventiel en de pomp kan kortstondig drooglopen.

Lees eerst deze montage- en bedieningsaanwijzing volledig en zorgvuldig door voordat u de drukwaterpomp in gebruik neemt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik

Gebruik de pomp nooit wanneer in de omgeving explosiegevaar bestaat. Vonken kunnen explosies veroorzaken.

De bedrijfsdruk mag niet boven de opgegeven waarden voor het desbetreffende type komen. Fouten op de ingangszijde (b.v. geen water in de tank) kunnen de pomp beschadigen.

De motoren zijn voorzien van een automatische bescherming tegen overbelasting. Let er op, dat de pompmotor (na afkoeling) regelmatig werkt, zolang de pomp op stroom aangesloten is.

Installatie / bevestiging

Monteer de pomp op een droge plaats, waarbij voldoende ventilatie aanwezig is. Omdat de motor erg heet kan worden, zorgt u er voor dat zich geen brandbare of vervormbare materialen in de nabijheid bevinden.

SHURflo 3-voudig-membraanpompen zijn zelfaanzuigend en kunnen 5 meter horizontaal en 2 meter verticaal boven het vloeistofniveau in willekeurige positie geïnstalleerd worden (bij verticale montage motor boven!). De beste montage is zo dicht mogelijk bij de watertank.

Bevestig de pomp met schroeven aan de overeenkomstige punten op de bevestigingsplaat. Trek de schroeven niet te vast aan, anders worden de rubberen proppen in elkaar gedrukt. Hierdoor wordt de geluidsontwikkeling minimaal gehouden.

Wateraansluiting

Monteer in de zuigleiding voor de pomp een waterfilter (b.v. #200151), deze beschermt het systeem tegen beschadigingen. Deze filter moet af en toe schoongemaakt worden.

- 1) Slangen:
Gebruik 12 mm drukslangen (b.v. # 90012, # 95012, # 951121 met weefsel). Beveilig beslist alle wateraansluitingen met roestvrije slangklemmen. Trek de meegeleverde 12-mm-slangmoffen handmatig vast aan de pomp en draai daarna nog eens 1/2 draaiing met een gereedschap vast, niet te vast dichtdraaien!
Gebruik geen Teflontape, daardoor wordt de afdichting verminderd.
- 2) Steekbuis-systeem 15 mm:
Wordt aanbevolen, omdat de doorstromingseigenschappen heel goed zijn en tevens een hoge veiligheid bieden (drukvast tot boven 10 bar). Aansluiting door middel van schroefaansluitingen (# 507421). Verbinding buis 15 mm (#50701 = 2m-stuk) door insteken. Alle verbinder met veiligheidsringen (#507311) beveiligen.

Ingebruikneming

1. Tank goed uitspoelen (vuildeeltjes kunnen de pomp beschadigen).
2. Tank vullen met water (pomphoofdschakelaar is uitgeschakeld).
3. Alle aftapplaatsen openen
4. Pomp d.m.v. de pomphoofdschakelaar inschakelen.
5. Als er water uit alle aftapplaatsen loopt, deze sluiten. De pomp zal nu automatisch uitschakelen.

Als de pomp langere tijd niet gebruikt wordt, zet u deze via de pomphoofdschakelaar handmatig uit. Bij vorstgevaar de pomp leegmaken of demonteren.

Elektrische aansluiting

Intermitterende werking

Na 10 minuten werking moet een rustperiode van langer dan 30 minuten aangehouden worden. Anders kan de levensduur van de pomp sterk verminderen en het recht op garantie vervalt.

(Bij uitzonderingsgevallen kan de werkingsduur tot max. 30 minuten doorlopend bedragen).

12 VDC / 24 VDC

De zwarte kabel aan de pomp is (-) en de rode (+).

Tot 6 m leidinglengte moet een 2,5 mm² kabel, tot 15 m leidinglengte een 4 mm² kabel gebruikt worden.

In de (+) leiding dient beslist geïnstalleerd te worden:

- 1) Zekering met dubbele waarde (b.v. #31210-8A, 31249-16A) zoals aangegeven op het typeplaatje van de pomp achter "amps".
- 2) Pomphoofdschakelaar (b.v. # 34907) voor het handmatig uitschakelen van de pomp als deze niet gebruikt wordt of de tank leeg is.

Als combinatie: zekeringschakelaar (b.v. # 34930-6A, 34931-10A, 34932-25A).

De drukschakelaar (geïntegreerd in de pomp) reageert op drukvermindering/ verhoging. Hij schakelt de pomp uit, wanneer op de uitgangzijde de vooraf ingestelde uitschakeldruk bereikt wordt. Daalt de druk op de uitgangzijde onder een bepaalde vooraf ingestelde waarde, schakelt de pomp weer in. Daarna loopt de pomp tot de uitschakeldruk weer bereikt wordt. Daarom elke lek direct afdichten!

Tips voor meer prestatie

- Inbouw van een accu-tank (#181203) achter de pomp: daarmee wordt een gelijkmatigere waterstroming verkregen en de pomp wordt minder belast (pomp wordt minder vaak ingeschakeld).
Let op: als de tank leeg is, transporteert de pomp lucht en kan niet meer zelfstandig uitschakelen. Het recht op garantie vervalt, indien de pomp hierdoor beschadigd wordt.
- Inbouw van een waterfilter in de zuigleiding: beschermt de pomp tegen vuildeeltjes.

Opsporen en verhelpen van problemen

Belangrijk: maak de pomp nooit open, anders vervalt het recht op garantie!

- 1) De pomp loopt niet
 - Controleer de elektrische installatie op voldoende spanning, toestand van de elektrische contacten, de accu en de zekeringen.
- 2) Motor loopt, maar er stroomt geen water
 - a) Tank is leeg - opvullen
 - b) Aansluitingen, kranen of douches lekken - opnieuw bevestigen of vervangen
 - c) Leiding of slang is omgebogen of ondicht - goed leggen of vervangen
 - d) Filter of kraan verstopt - schoonmaken

Controleren van de pomp (gedemonteerd)

Bevestig op de uitgangzijde een slang welke omgebogen (dichtgeknepen) kan worden. Bevestig op de zuigzijde een korte slang. Plaats de zuigslang in een emmer met water en sluit de pomp aan op een 12- resp. 24-Volt-stroombron. Wanneer de motor nu loopt knijpt u de slang aan de uitgangzijde dicht totdat er geen water meer stroomt.

- 1) Schakelt de pomp nu uit, ligt de fout niet bij de pomp, maar in het installatiesysteem van het voertuig.
- 2) De pomp transporteert weinig water, geen filter geïnstalleerd
Eerst schoonmaken!

Pomp schakelt niet uit na het sluiten van de kraan
Drukschakelaar corrigeren: met inbussleutel draaien, met de richting van de wijzers van de klok

De pomp schakelt te vroeg uit of stottert
met inbussleutel draaien, tegen de wijzers van de klok in
- 3) Bij de onderstaande mankementen aan de pomp kunt u de beschreven onderdelen zelf vervangen (niet bij WHISPER KING). A.u.b. het precieze type model opgeven.

Stroomverbruik van de motor erg hoog
Zekering doorgebrand, vervangen,
weer doorgebrand
Pomp reageert naar doorloop niet meer
Defect aan de pompkop, lekken
Pomp transporteert geen/weinig water, motor o.k.

motor

motor

motor

pompkop

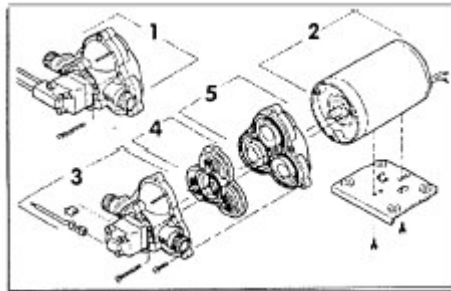
ventielset

+ membraanset

ventielset

+ membraanset

Pomp was bevroren, motor o.k., kop lek



1 pompkop

2 motor

3 behuizing

4 ventielset

5 membraanset

(incl. onderste gedeelte behuizing)

Garantie

Wij garanderen voor 1 jaar vanaf aankoopdatum, dat de SHURflo-artikelen vrij zijn van fouten in de fabricage en materiaal. De maximale garantie bedraagt 2 jaar vanaf productiedatum.

Bij reclamaties a.u.b. de pomp franco opsturen aan uw leverancier. In het geval van garantie worden de defecte eenheden vernieuwd of gerepareerd. Bij reeds geopende pompen verlenen wij geen garantie. Bij reparatie buiten de garantie ontvangt u eerst een offerte over de reparatie. Bij WHISPER KING nr. 2093 503 - 5 jaar.

Voor meer informatie of bij aanschaf van een nieuwe pomp kunt u contact opnemen met de fabrikant of uw leverancier.

Fabrikant:

LILIE GmbH, Carl-Benz-Str. 4 D-71634 Ludwigsburg, tel. 003107141-2300-0