

# Gebruikshandleiding Vuilwater pomp model SP-450(A)

## \* Functie :

Met zijn geringe afmetingen, licht gewicht en gemakkelijk gebruik is deze pomp geschikt voor huishoudelijk gebruik, en in de bouw. De motor is beveiligd tegen oververhitting of overbelasting voor de beveiliging van de pomp in zware omstandigheden.

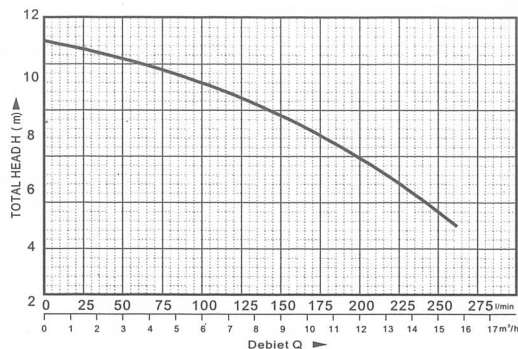
## \* Gebruiksvoorwaarden :

1. maximale onderdompeldiepte is 5 m onder waterspiegel.
2. maximale vloeistoftemperatuur : 40°C
3. PH gehalte van water : 6.5 8.5
4. Max vaste deeltjes : 0.2 mm

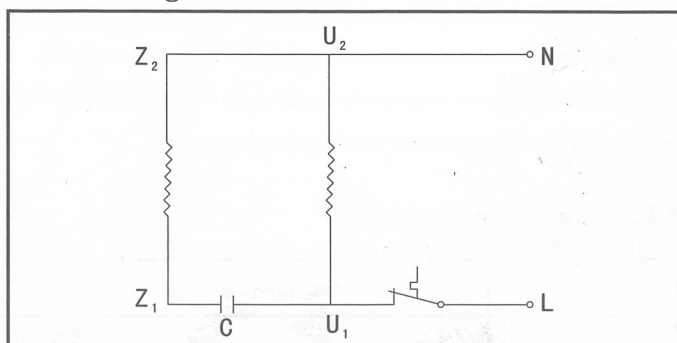
## \* Technische data

Model	Power (kw)	Uitgang (mm)	Voltage (V/Hz)	Max flow (l/min)	Max opv.h. (M)	Gewicht	Verpakking cm
SP-450(A)	0.45	50	230/50	260	11	11	23.0X23.0X35.0

## \* Karakteristiek curve



## \* Aansluitingsschema



## \* Onderdelentekening

NO.	CODE	DESCRIPTION
1.	JM20015	Schroef
2.	JM29004	Kabeldoorvoer
3.	JM70001	Beveiliging
4.	JM01013	Handvat
5.	JM18007	Bout
6.	JM23005	Veering
7.	JM31002	Rondel
8.	JM19002	Kabel
9.	JM28001	Schroef
10.	JM30002	Flens
11.	JM17017	Kabelbescherming
12.	JM16009	Condensator
13.	JM33042	O-ring
14.	JM21005	Dichting
15.	JM11010	Dichting
16.	JM33037	Schroef
17.	JM04053	Veering
18.	JM68001	Rondel
19.	JM27003	Thermische beveiliging
20.	JM34003	Moer
21.	JM05055	Uitgangflens
22.	JM34003	Dichting
23.	JM16022	Stator
24.	JM06036	Rondel
25.	JM16022	Lager
26.	JM14006	Rotor
27.	JM07012	O-ring
28.	JM23023	Oliekamer
29.	JM22003	O-ring
30.	JM19002	Bout
31.	JM16001	Rubberen Rondel
32.	JM19007	Mechanische dichting
33.	JM71001	Oliekamerafdekking
34.	JM15012	Schroef
35.	JM23008	Schroef
36.	JM09059	Oliekering
37.	JM23611	pomp stoel
38.	JM22009	Lip seal
39.	JM21005	Rondel
40.	JM08052	Waaier
41.	JM33038	Rondel
42.	JM72001	Waaierhuis
43.	JM23024	Pompdeksel
44.	JM24006	Filtergaas
45.	JM33039	Veering
46.	JM33040	Bout
47.	JM12032	Bout

## \* Installering en opmerkingen

1. Controleer alvorens de pomp te installeren of er geen transportschade is.
2. Controleer of de voeding vermeld op het typeplaatje juist is. Pomp moet aangesloten worden op een geaard stopcontact.
3. Controleer of de kabel niet beschadigt is, indien dit het geval is contacteer een gekwalificeerd technicus om de kabel te vervangen.
4. Gebruik fittersdichting om de verbindingen met de uitgang waterdicht te maken. Maak een koord aan de handvat van de pomp om ze in en uit de put te halen.
5. Gebruik de elektrische kabel nooit als ophaalkoord. Trek niet aan de kabel als de pomp in werking is.
6. De pomp moet aangesloten worden op een circuit met een verliesstroomschakelaar en het voltage moet geregeld worden binnen  $\pm 15\%$  van de voorgeschreven waarde om beschadiging van de pomp te voorkomen..
7. Verplaats de pomp niet alvorens de stekker uit het stopcontact te nemen.
8. Zorg ervoor dat de stekker ver verwijderd ligt van water.

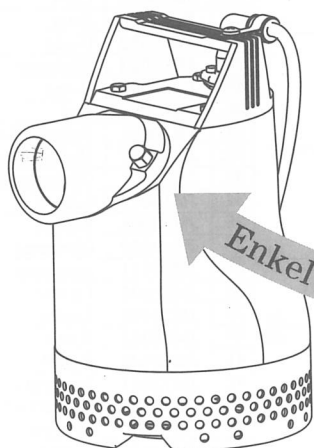
9. Zorg ervoor dat kabel en stekker ver verwijderd zijn van hitte, olie en scherpe voorwerpen.

## \* Onderhoud

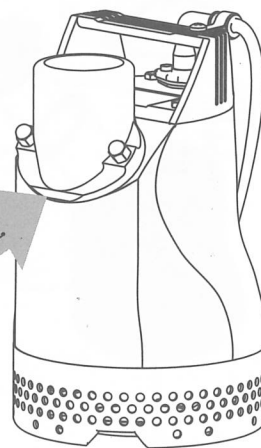
1. Controleer regelmatig de kabel op breuken. Vervang onmiddellijk mocht u een breuk vaststellen.
2. Na 2000 werkuren moet u de pomp als volgt onderhouden :  
demonteer de pomp: inspecteer slijtbare onderdelen zoals laggers, mechanische dichtingen, oliekering, O-ringen, waaier enz. en vervang indien nodig.  
Vervang de olie : verwijder de olievulplug, vul met 10# olie tot 70–80% van de oliekamer (arachideolie is ook OK als u geen 10# olie voorhanden heeft.)  
Luchttest : na het onderhoud moet de pomp getest worden met lucht. Pomp luchtdruk in de pomp en houd de druk op 2 bar, als de druk 5 minuten blijft is de pomp luchtdicht.
3. Als de pomp lang buiten gebruik is geweest mag u ze niet onderdompelen alvorens ze eerst zuiver te maken en roestvrij te maken.

## \* Fouten en oplossingen

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Pomp start niet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Te laag voltage</li> <li>2. Waaier geblokkeerd</li> <li>3. Wikkeling verbrand</li> <li>4. Condensator beschadigd</li> <li>5. 1 fase onderbroken</li> <li>6. Te grote weerstand in de kabel</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. pas voltage aan tot <math>\pm 15\%</math> van de voorgeschreven waarde</li> <li>2. verwijder obstakels</li> <li>3. vervang wikkeling</li> <li>4. vervang condensator</li> <li>5. controleer schakelaar en kabelverbinding</li> <li>6. gebruik de geschikte kabel (punt 3 en 4 moeten steeds gebeuren onder toezicht van een gekwalificeerd technicus .)</li> </ol>
Pomp geeft minder water	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Te hoge opvoerhoogte</li> <li>2. Aanzuigfilter zit geblokkeerd</li> <li>3. Waaier is afgesleten</li> <li>4. Te weinig water</li> <li>5. verkeerde draairichting (380v)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verlaag de opvoerhoogte</li> <li>2. Reinig de aanzuigfilter</li> <li>3. vervang de waaier</li> <li>4. zorg dat er min. 0.5 m water staat</li> <li>5. verwissel 2 fasen</li> </ol>
De pomp stopt Onverwacht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verliesstroomschakelaar is uitgesprongen</li> <li>2. Waaier geblokkeerd</li> <li>3. Wikkeling verbrand</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. controleer netspanning of vervang zekering</li> <li>2. zet power af en verwijder obstakel</li> <li>3. vervang wikkeling (punt 3 moet steeds gebeuren onder toezicht van een gekwalificeerd technicus .)</li> </ol>



Verander de richting van de uitgang en de afvoerslang zal nooit nog gekneld zitten !!



Enkel met 2 schroeven is de uitgang omkeerbaar.