

Gebruikshandleiding Vuilwater pomp model SPK-450

* Functie :

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

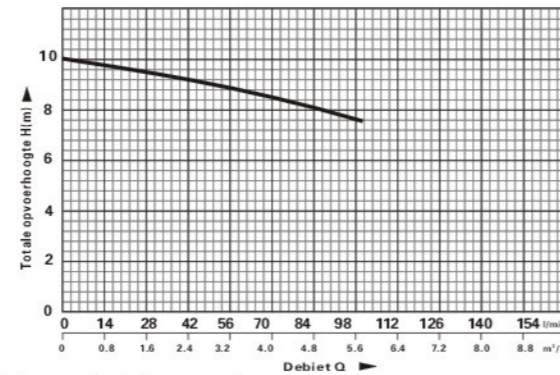
* Gebruiksvoorwaarden :

1. maximale onderdempdiepte 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

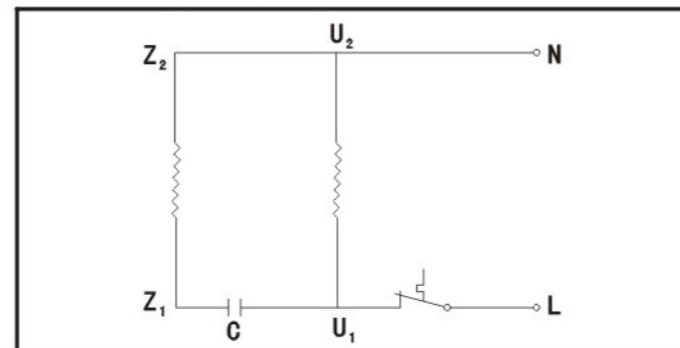
* Technische data

Model	Power (kw)	Uitgang (mm)	Voltage (V/Hz)	Max flow (l/min)	Max opv.h. (M)	Gewicht	Verpakking cm
SPK-450	0.45	25	230/50	100	10	9.5	23.0x23.0x35.0

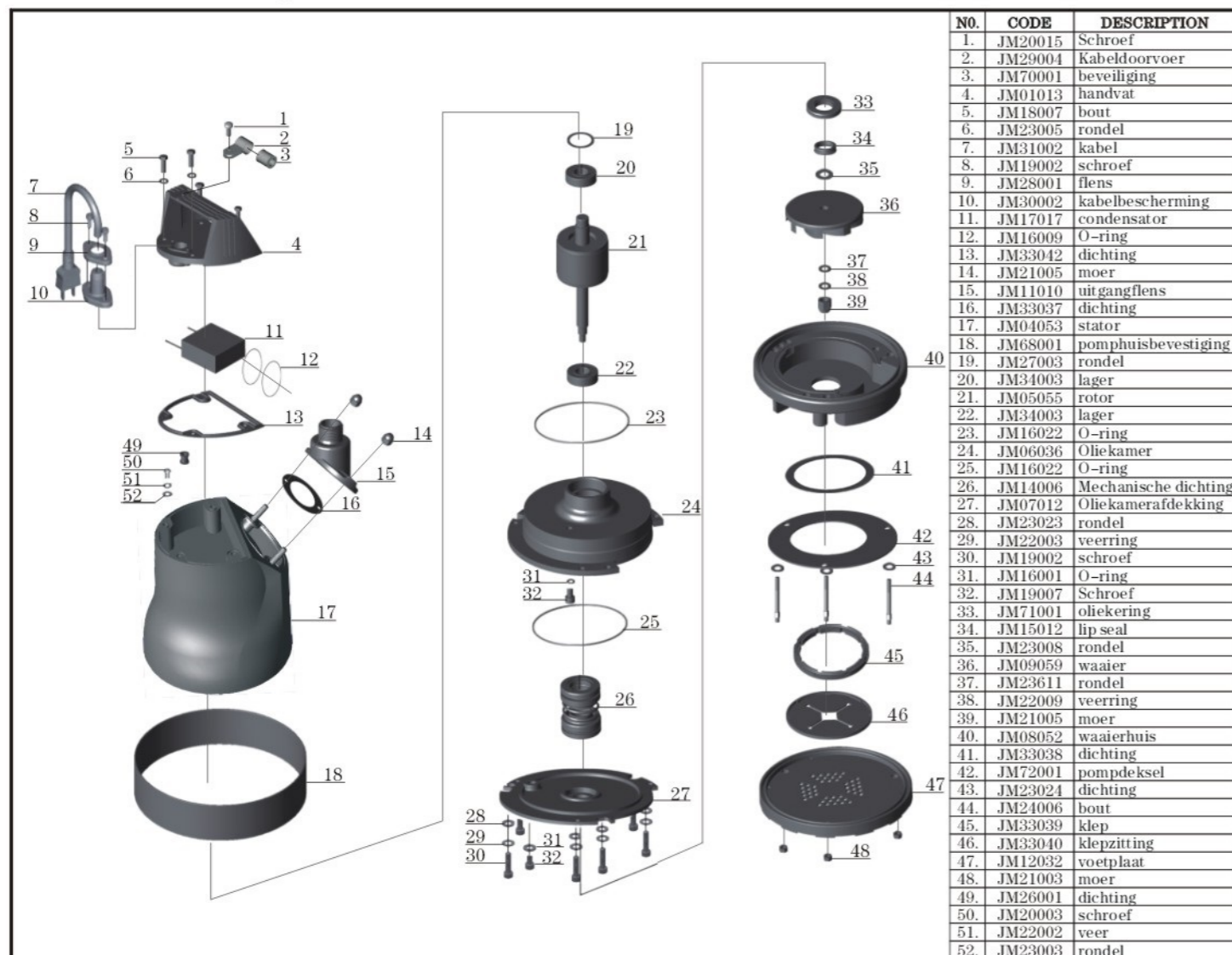
* Karakteristiek curve



* Aansluitingsschema



* Onderdelentekening

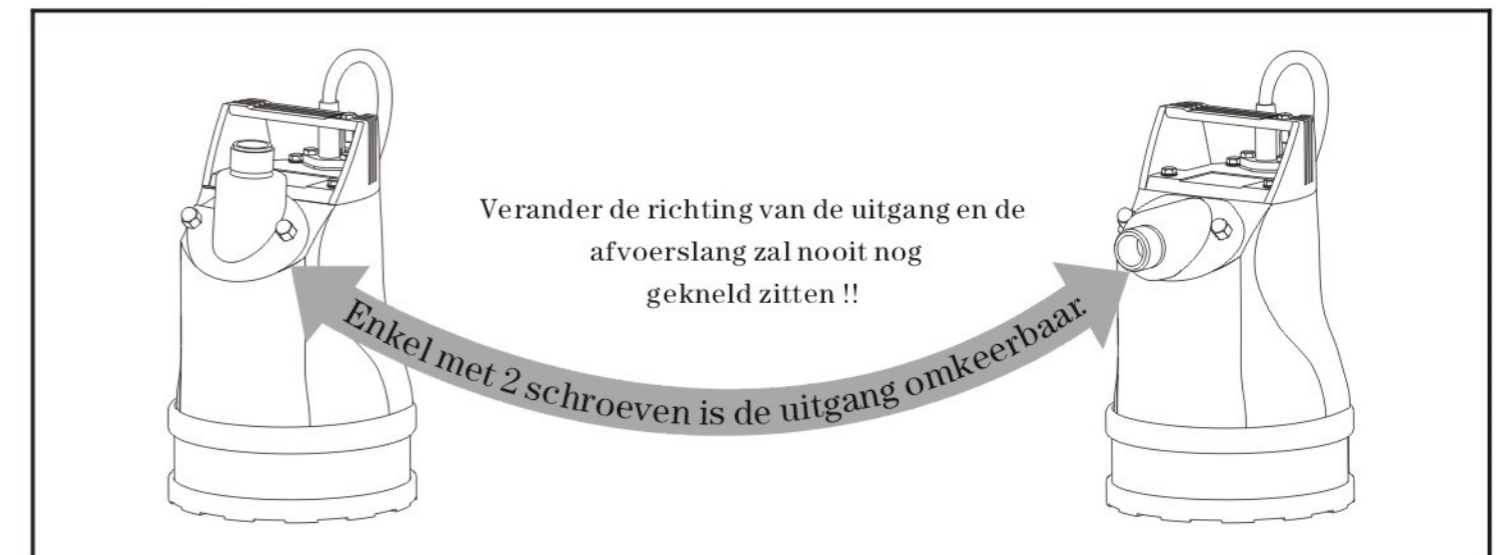


* Installering en opmerkingen

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 verliesstroom-schakelaar en het voltage moet geregeld worden binnen $\pm 5\%$ 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.

* Fouten en oplossingen

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



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

* Onderhoud

1. Controleer regelmatig de kabel op breken. 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 olieplug, 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.