

# Gebruikshandleiding

## Vlakzuigdompelpomp model SPK-450

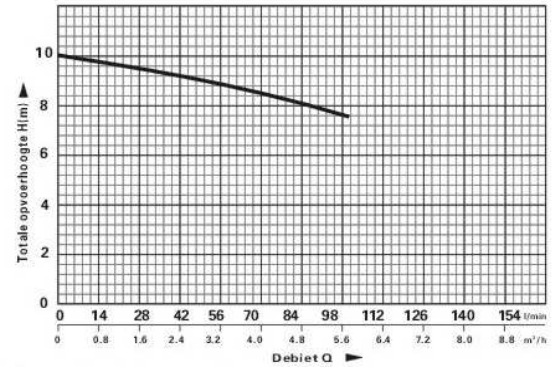
**\* Functie :**

Deze pomp zuigt droog tot 2 mm, dankzij de ingebouwde rubberen vertragingsklep; Zodoende zal de pomp al werken vanaf een niveau van 3 mm. De pompoet is vervaardigd uit slijtvast rubber en RVS 304, asafdichting in Silicium/Carbide staal, draaiend in oliebad

**\* 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

**\* Karakteristiek curve**



**\* 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	23x23x35

**\* Onderdelentekening**

Nº.	CODE	DESCRIPTION
1.	JM20015	Schroef
2.	JM29004	Kabeldoorvoer
3.	JM70001	beveiliging
4.	JM01013	handvat
5.	JM18007	bout
6.	JM23005	rondel
7.	JM31002	kabel
8.	JM19002	schroef
9.	JM28001	flens
10.	JM30002	kabelbescherming
11.	JM17017	condensator
12.	JM16009	O-ring
13.	JM33042	dichting
14.	JM21005	moer
15.	JM11010	uitgangflens
16.	JM33037	dichting
17.	JM04053	stator
18.	JM68001	pomphuisbevestiging
19.	JM27003	rondel
20.	JM34003	lager
21.	JM05055	rotor
22.	JM34003	lager
23.	JM16022	O-ring
24.	JM06036	Oliekamer
25.	JM16022	O-ring
26.	JM14006	Mechanische dichting
27.	JM07012	Oliekamerafdekking
28.	JM23023	rondel
29.	JM22003	veerring
30.	JM19002	schroef
31.	JM16001	O-ring
32.	JM19007	Schroef
33.	JM71001	oliekering
34.	JM15012	lip seal
35.	JM23008	rondel
36.	JM09059	waaiër
37.	JM23611	rondel
38.	JM22009	veerring
39.	JM21005	moer
40.	JM08052	waaiërhuis
41.	JM33038	dichting
42.	JM72001	pompdeksel
43.	JM23024	dichting
44.	JM24006	bout
45.	JM33039	klep
46.	JM33040	klepzitting
47.	JM12032	voetplaat
48.	JM21003	moer
49.	JM26001	dichting
50.	JM20003	schroef
51.	JM22002	veer
52.	JM23003	rondel

### \* 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  $\pm 15\%$  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 lagers, 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 !!

