

Instructieboekje



 **EUROM**

SPV750i-Prof

SPV750is-Prof

DOMPELPOMPEN

VOORDAT U DE POMP IN BEDRIJF NEEMT...

Lees dit instructieboekje zorgvuldig en in zijn geheel door voordat u de pomp in gebruik neemt. Door de aanwijzingen vooraf rustig door te lezen raakt u al enigszins vertrouwd met een correct gebruik van de pomp.

Volg de instructies nauwkeurig op; dat is een eerste vereiste voor juist gebruik. Om veiligheidsredenen dienen personen, die zich de gebruiksvoorschriften niet eigen hebben gemaakt, deze pomp niet te gebruiken!

PRODUCTBESCHRIJVING

Dompelpompen worden voornamelijk gebruikt voor waterafvoer, voor het verplaatsen van vloeistoffen, het leegpompen van waterreservoirs, kelders enz., het oppompen van water uit bronnen en kokers, het leegpompen van boten en jachten als ook voor het laten circuleren van water.

De pompen zijn volledig waterdicht en mogen tot een diepte van max. 5 meter in vloeistof worden gedompeld.

De pomp is geschikt voor de volgende vloeistoffen:

- Schoon of lichtvervuild water (vervuiling met een max. Ø van 35 mm.)
- Water uit zwembaden (mits de maximale dosering van de toevoegingen niet is overschreden)
- Zeepwater

Bijtende, licht-ontvlambare of explosieve vloeistoffen (zoals benzine, diesel, petroleum, thinner enz.), vetten, olie, zout- of vervuild water uit toiletten enz. mogen niet worden verpompt!

De temperatuur van de verpompte vloeistof dient de 40°C niet te overschrijden.

De SPV750i(s) pompen hebben inwendig een eenfase, a-synchrone motor met daaronder een waterpomp. De pomp drijft de teruggetrokken waaier aan.

De pomp heeft een roestvrijstalen huis (voor de SVPis750 gecombineerd met gietijzer), beschikt over een uitstekende capaciteit en is geschikt voor het transport van grotere korrels en kluiten. De vlotterschakelaar kan de pomp automatisch laten starten en stoppen, afhankelijk van het gewenste waterniveau.

Deze vuilwaterpompen worden gebruikt in de industrie, de bouw, de agrarische sector, de mijnbouw, in een stedelijke omgeving enz. Ze zijn hét ideale apparaat om modder-, afval- of rioolwater met korrels, korte vezels, papierresten en modder of zand te verpompen, als ook voor drainage of irrigatie in de agrarische sector, het uitbaggeren van sloten en vijvers enz. De pomp mag niet worden gebruikt in een brandgevaarlijke omgeving of een omgeving met explosiegevaar.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	SPV750i	SPV750is
Opgen. vermogen	750w	750w
Aansluiting	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Max. spanningafwijking	10%	10%
Max. vermogen	2400 l/h	2400 l/h
Max. opvoerhoogte	10 m	9,5 m
Max. onder water	5 m	5 m
Max. vervuiling	35 mm	35 mm
Max. watertemperatuur	40°C	40°C
Gemiddelde Ph-waarde	4 - 10	4 - 10
Ø waterafvoer	2" binnendraad	2" binnendraad & 2" tule
Kabel	H07RN-F 3G1.0mm ²	H07RN-F 3G1.0mm ²
Kabellengte	10 m	10 m
Afmetingen	22 x 18,5 x 40 cm	25 x 19 x 41 cm
Gewicht	10 kg	13,4 kg

BESCHRIJVING



SPV750i

- 1 – handgreep
- 2 – elektrokabel met stekker
- 3 – bevestiging vlotterschakelaar
- 4 – ontluchtingsklep
- 5 – vlotterschakelaar
- 6 – slangaansluiting (SPV750is met kunststof bocht)
- 7 – aanzuigopening



SPV750is

VOOR GEBRUIK

Controleer de pomp op alle onderdelen. Stel vast dat er tijdens transport of opslag geen schade is opgetreden. Alle werkzaamheden aan de pomp die het elektrische gedeelte aangaan dienen altijd te worden uitgevoerd door een gekwalificeerd elektricien en alle nationale en lokale voorschriften dienen daarbij in acht te worden genomen.

Meet, voordat u de pomp in gebruik neemt, de isolatieweerstand tussen de aardleiding en elke fase van de motor. De waarde dient bij werkteemperatuur meer dan 2 MΩ te zijn.

Stopcontact (en eventuele verlengkabel) moeten voorzien zijn van een aardleiding en 30mA aardlekschakelaar.

Slangaansluiting

De doorsnee van de slang dient gelijk te zijn aan de afvoer van de pomp: 2" / 50mm. Sluit de slang aan op de pomputgang: voor een flexibele slang kunt u een slangklem gebruiken. De SPV750i(s) is tevens voorzien van een 2" binnendraad. De SPV750is heeft daarbij als extra een 2"(50mm) tule.

Bevestiging vlotterschakelaar

De pomp is voorzien van een instelbare vlotterschakelaar. Deze vlotterschakelaar schakelt de pomp automatisch in wanneer het water ongeveer 25 cm. hoog staat, en automatisch uit bij een hoogte van ongeveer 15 cm. De punten, waarop deze schakelaar de pomp in- en weer uitschakelt, kunnen worden bijgesteld door de vlotter meer of minder ruimte te geven, door de vlotterkabel dmv. de klem op de handgreep wat in te korten / te laten vieren.

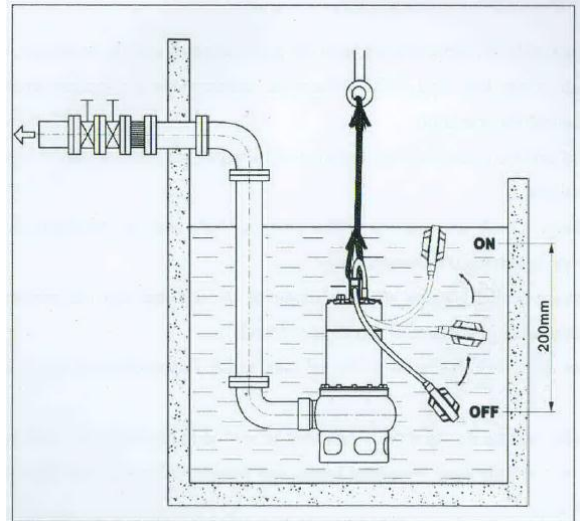
Voor u de pomp in gebruik neemt dient u het volgende te controleren:

- De vlotterschakelaar dient zodanig te zijn ingesteld dat de vlotter de punten, waarop hij in- en uitschakelt, gemakkelijk en zonder kracht uit te oefenen kan bereiken. Om dit te controleren plaatst u de pomp in een met water gevuld vat. Til de vlotterschakelaar voorzichtig handmatig op en laat hem zakken. U voelt nu wanneer de pomp in- en uitschakelt, en kunt u die punten evt. wat bijstellen door de vlotterkabel middels de klem wat in te korten of te laten vieren.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen de vlotter en de kabelklem op de handgreep niet te kort is. De vlotterschakelaar heeft enige ruimte nodig om soepel te kunnen werken.
- Wanneer u de vlotterschakelaar instelt, zorg er dan voor dat deze de bodem niet raakt voordat de pomp uitschakelt. Voorkom ook dat de vlotter ergens kan blijven 'hangen'; Als de vlotter niet het sein 'UIT' kan geven zal de pomp doorpompen en uiteindelijk drooglopen of verbranden.

Plaatsen en verplaatsen

- Let erop dat de pomp stabiel wordt neergezet, zeker wanneer u hem automatisch laat werken.
- Let er, zeker bij automatische werking, op dat de vlotter vrij kan bewegen.
- Zorg ervoor dat de pomp zodanig wordt neergezet dat de aanzuigopeningen onderaan de pomp niet worden geblokkeerd (ook niet gedeeltelijk). Als de pomp op een zachte (bijv. zanderige) bodem staat adviseren wij hem op bijv. een tegel te zetten.

- Gebruik de elektrokabel of de vlotterschakelaar niet om de pomp op te tillen of op te hangen. Als u de pomp wilt neerlaten in bijv. een bron of schacht, gebruik dan een touw dat u aan de handgreep bevestigt.
- Uw pomp is uitgevoerd met een automatische ontluchting, waardoor de lucht in de pomp ontsnapt wanneer hij onder water wordt gedompeld. De luchtbelletjes die daarop verschijnen wijzen dus niet op een defect maar zijn normaal.
- De pomp dient niet meer dan 5 meter te worden ondergedompeld. Plaats hem niet in de modder waar hij verstopt zou kunnen raken door plantengroei of andere zaken die hem buiten bedrijf kunnen stellen. Controleer het waterpeil regelmatig om vast te stellen dat het niet zover daalt dat de pomp geen water meer kan aanzuigen terwijl hij nog werkt.
- De pomp kan indien gewenst ook 'vast' worden gemonteerd, met i.p.v. een flexibele slang een harde buis als afvoer (zie afb.) In dat geval dient de pomp zich minimaal een halve meter boven de bodem te bevinden



WERKING

Controleer voor gebruik of de waarden van het stopcontact, waar u de pomp op wilt aansluiten, corresponderen met die op het typeplaatje op de pomp (230V-50Hz). Overtuig u ervan dat er zich géén personen in de leeg te pompen ruimte (kelder/ boot/vijver enz.) bevinden.

Automatische werking

Nadat u de stekker in het stopcontact hebt gestoken schakelt de pomp automatisch in wanneer het water boven het ingestelde minimumniveau komt en schakelt hij uit wanneer het ingestelde minimumniveau is bereikt.

Op deze wijze kan de pomp continu ingeschakeld staan en zal hij het waterniveau in bijv. een kelder of boot op peil houden.

Ondanks het feit dat de pomp automatisch werkt is er toch regelmatig toezicht vereist om vast te stellen dat er zich geen problemen voordoen bij de werking, er geen beschadigingen zijn opgetreden enz. (zie ook: oververhittingbeveiliging).

Handmatige werking

Bij handmatige werking zal uw pomp beginnen te werken wanneer u de stekker in het stopcontact steekt en u er handmatig voor zorgt dat de vlotterschakelaar op de stand "in werking" staat. Dat doet u door de vlotterschakelaar rechtop te houden (elektrokabel aan de onderzijde). Als u de vlotter zó vasthoudt (of vastzet) zal de pomp blijven draaien. Stop de werking evenwel onmiddellijk wanneer er geen vloeistof meer wordt verpompt: de verpompte vloeistof koelt tevens de motor, die zonder koeling oververhit kan raken en stuk kan lopen! Houdt de pomp bij handmatig gebruik dus voortdurend in de gaten; drooglopen leidt ook tot verhoogde slijtage! Wanneer uw pomp toch even droog heeft gelopen, ontlucht hij niet automatisch. Schakel hem uit (stekker uit stopcontact!) en beweeg de pomp wat heen en weer zodat de lucht kan ontsnappen. Hierna kunt u de pomp weer gewoon gebruiken.

Handmatige werking wordt uitsluitend geadviseerd voor kortdurende werkzaamheden waarbij u de pomp voortdurend in de gaten houdt.

Bij automatische werking zal de pomp afslaan wanneer er nog relatief veel water in uw put/kelder/boot/vijver enz. over is, omdat de automatische vlotterschakelaar ruimte nodig heeft om om te schakelen. Wanneer u ook het laatste water wilt verpompen adviseren wij op dat moment over te schakelen op handmatige werking. Door de pomp op het laagste punt (of in een uitholling) te plaatsen bereikt u minimaal restwater. Pas wel op voor drooglopen!

Wanneer u de werking van de pomp wilt beëindigen dient u de stroomtoevoer te verbreken en de pomp in het water geheel te laten afkoelen voordat u hem uit het water neemt, om ontploffingen en ongelukken te voorkomen.

OVERVERHITTINGBEVEILIGING

Uw dompelpomp is voorzien van een oververhittingbeveiliging. Deze schakelt de pomp automatisch uit wanneer de motor te heet wordt. Wanneer hij voldoende is afgekoeld zal de pomp ook automatisch weer aanslaan.

Oververhitting heeft evenwel altijd een oorzaak: de waaier kan zijn vastgelopen, er kan een lager versleten zijn enz. Wanneer die oorzaak niet wordt verholpen zal de oververhitting opnieuw optreden en wanneer zich dit proces te vaak herhaalt veroorzaakt dat serieuze schade aan uw pomp. Probeer dus vast te stellen wat er mis is en los dit probleem op. Indien de pomp hiervoor geopend moet worden dient u zich tot uw leverancier of een erkend vakman te wenden.

Wanneer er bij een pomp die automatisch werkt te weinig controle wordt uitgeoefend kan de pomp dus ondanks de oververhittingbeveiliging stuklopen. De verantwoordelijkheid voor het toezicht blijft te allen tijde bij de gebruiker rusten!

ONDERHOUD

Voordat u controle- of schoonmaakwerkzaamheden aan uw pomp uitvoert dient u hem uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te nemen.

Uw pomp is nagenoeg onderhoudsvrij. Het enige wat u hoeft te doen is het volgende:

- Voer regelmatig een visuele inspectie uit. Is de pomp niet beschadigd? De elektrokabel, de stekker en de vlotterschakelaar met z'n kabel ook niet? Indien u wel beschadigingen constateert dient u zich tot uw leverancier of een erkend vakman te wenden. Probeer nooit zelf reparaties uit te voeren en haal zelf de pomp niet open!
- Controleer regelmatig de werking van de vlotterschakelaar, zeker wanneer u de pomp voor automatische werking hebt geïnstalleerd.
- Verwijder regelmatig de aanslag op de vlotter met schoon water.
- Controleer regelmatig (met uw vingers door de aanzuigopeningen) of er zich geen vuil (vezels, resten) rond de schoep heeft opgehoopt. Is dat wel het geval, verwijder deze dan. Lukt u dat niet, wend u dan tot uw leverancier of een erkend vakman en laat deze de pomp openen en het vuil verwijderen.
- Als u de pomp regelmatig op verschillende plaatsen gebruikt dient hij na elk gebruik met schoon water te worden door- en afgespoeld.
- Houd de bodem van de put (of de tegel waar de pomp op rust) vrij van modder en neerslag.
- Zorg ervoor dat de pomp niet bevriest. Laat hem tegen de winter volledig leeglopen en sla hem vorstvrij op.
- Controleer regelmatig de isolatieweerstand tussen de winding van de pomp (de beide fasen) en de omkasting (de aardleiding) om vast te stellen dat de isolatieweerstand niet minder is dan 1 MΩ. Is dat niet het geval, wend u dan tot uw leverancier of servicestation en zorg ervoor dat de vereiste norm is bereikt voor u de pomp in gebruik neemt.

Na 2000 draaiuren (bij normaal gebruik) dient de pomp een onderhoudsbeurt te ondergaan. Voer zelf geen onderhoud uit maar wend u hiertoe tot een erkend servicestation en controleer of zeker de onderstaande punten worden uitgevoerd:

- Ontmanteling van de pomp en controle op alle belangrijke delen zoals kogellagers, mechanische afdichtingen en de schoep. Bij beschadiging of slijtage dienen deze vervangen te worden.
- Druktest: Na een reparatie of vervanging dient een druktest te worden uitgevoerd. De druk moet gedurende 3 minuten 0,2MPa zijn zonder dat er lekkage of 'zweten' optreedt.
- Olie verversen: Daartoe dient de olie-vul-schroef van de olietank verwijderd te worden waarna de tank tot ongeveer 95% met 10# mechanische olie.

Als de pomp voor langere tijd niet gebruikt zal worden dient hij uit het water te worden gehaald. Laat de pomp 10 minuten werken in schoon water om de harde sedimenten aan de binnen- en buitenkant van de pomp te verwijderen. Neem de stekker uit het stopcontact, maak de buitenzijde van de pomp schoon en laat de pomp goed drogen. Sla hem op op een droge en veilige plaats.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Om veiligheidsredenen dient uw dompelpomp altijd te worden aangesloten op een geaard stopcontact dat uiteraard volgens de landelijke regels is geïnstalleerd, deel uitmaakt van een elektriciteitsvoorziening die minimaal 16 Amp. is gezekeerd en voorzien is van een aardlekschakelaar (nominale stroom ≤ 30 mA).
- Controleer uw pomp, elektrokabel, stekker en stopcontact voor elk gebruik. Gebruik ze niet wanneer u beschadigingen constateert maar laat ze repareren door een erkend elektricien. De kabel is van het type H07RN-F.
- Zorg ervoor dat elektrische aansluitingen (stekkers e.d.) te allen tijde droog zijn en blijven.
- Controleer voor gebruik of het stopcontact waarop u de pomp wilt aansluiten geschikt is voor de pomp (230V/50Hz zie typeplaatje).
- Bescherm de elektrokabel en de stekker tegen hitte, olie en scherpe hoeken.
- Maak voor gebruik eerst de afvoerslang schoon.
- Controleer voor gebruik of de opvoer- cq. aanzuighoogte het vermogen van uw pomp niet overschrijden.
- Gebruik de elektrokabel niet om de pomp aan op te hangen, aan te laten zakken of mee te verplaatsen. Bevestig daartoe evt. een touw aan de handgreep. Trek de stekker ook niet aan de kabel uit het stopcontact maar neem hem in de hand!
- Als de pomp werkt, sla/druk/wring/trek dan niet aan de kabels en zet er niets zwaars op. Gebruik de elektrokabel ook niet als ophangkoord. Dit alles kan een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Als de pomp ver verwijderd van het stopcontact wordt gebruikt, zorg dan voor een dikkere kabel, in overeenstemming met de afstand (dikker dan de standaard pompkabel).
- Laat de stekker of het stopcontact nooit met water in aanraking komen. Als de elektrokabel wordt verlengd dient u erop toe te zien dat de verlengkabel en alle aansluitingen goed waterdicht zijn en niet met water in contact kunnen komen.
- Nadat u water hebt verpompt waaraan bijv. chloor was toegevoegd of wat een bepaalde neerslag bevatte, dient u de pomp met schoon water door te spoelen. Houdt er rekening mee dat zand en alle andere schurende en bijtende stoffen de slijtage versnellen en het vermogen van de pomp beïnvloeden.
- Schakel altijd de stroom uit wanneer u de positie van de pomp wilt veranderen of hem om een andere reden aanraakt. Dit ter voorkoming van ongelukken.
- Voorkom dat de pomp draait terwijl hij om wat voor reden dan ook het water niet af kan voeren: verstopte afvoer, te hoge opvoer enz. Dit beschadigt de pomp!
- Gebruik de pomp niet wanneer zich personen in de kelder, de put of welk ander leeg te pompen reservoir dan ook, bevinden.
- Zand (en vergelijkbaar materiaal) in de te verpompen vloeistof hebben een schurende werking en leiden tot snellere slijtage.
- Drooglopen van de pomp versnelt slijtage en veroorzaakt oververhitting. Voorkom dus te allen tijde dat de pomp draait terwijl er geen water meer wordt verplaatst en schakel hem onmiddellijk uit wanneer dat gebeurt.
- Kinderen en/of lichamelijk- geestelijk of zintuiglijk beperkten mogen de pomp niet bedienen. Houd hen, en ook huisdieren, uit de buurt van een werkende pomp.
- Repareer pomp, kabel en/of stekker nooit zelf maar laat dat aan een bevoegde vakman over. Importeur en fabrikant aanvaarden geen aansprakelijkheid voor ondeskundig uitgevoerde reparaties en/of wijzigingen aan de pomp. Dergelijke ingrepen doen tevens de garantie vervallen.

STORINGEN – OORZAAK – REMEDIE

Storing	Oorzaak	Remedie
Pomp start niet of moeilijk	<ul style="list-style-type: none"> - Geen stroom - Te laag voltage - Schoep vol rommel - Spanningverlies in de kabel - Spoel stator doorgebrand - Vlotter schakelt niet 	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de stroomvoorziening en bedrading - Voltage mag max. 10% afwijken van 230V - Maak hem schoon - Gebruik een dikkere kabel - Opnieuw laten wikkelen en reviseren - Breng de vlotter in een hogere positie
Pomp draait, maar geeft geen water	<ul style="list-style-type: none"> - Inlaatopening is verstopt - Knik in waterafvoerslang, of de slang zit verstopt - Lucht rond de schoep - Schoep vastgelopen - Waterpeil is de laag (handmatige werking) 	<ul style="list-style-type: none"> - Maak ze schoon - Leg de slang recht of verwijder de verstopping - Schakel de pomp uit en beweeg hem wat heen en weer. Wacht tot de lucht ontsnapt is en start opnieuw - Probeer de belemmering te verwijderen of wend u tot een vakman - Dompel de pomp dieper in het water
Pomp slaat niet af	<ul style="list-style-type: none"> - Vlotter kan niet zakken 	<ul style="list-style-type: none"> - Geef de vlotter ruimte
Onvoldoende water	<ul style="list-style-type: none"> - Uitlaat ligt te hoog - Inlaatopeningen zitten (deels) verstopt - Waterafvoer, slang/buis deels verstopt - Schoep versleten - Er wordt lucht aangezogen - te weinig pompcapaciteit door vuil en zanding water 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas positie aan - Maak ze schoon - Verwijder het vuil - Vervang de schoep - Dompel de pomp minimaal 50 cm. onder water - Maak de pomp schoon en laat uitgesleten delen vervangen
Pomp start niet of slaat tijdens de werking plotseling af	<ul style="list-style-type: none"> - Thermische beveiliging stopt pomp vanwege oververhitting - Het water is te warm - Stroomuitval - Stekker uit stopcontact - Vuil of steentjes in de wateraanvoer - Schoep verstopt - Spoel stator doorgebrand 	<ul style="list-style-type: none"> - Zie: oververhittingbeveiliging - Max. watertemperatuur 40°C - Controleer zekeringen en aardlek - herstel - Verwijder vuil en steentjes - Verwijder het vuil - Opnieuw laten wikkelen en reviseren
Winding stator doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> - Kortsluiting, mogelijk door lekkage - Verstopte schoep - De pomp te frequent gestart - Pomp overbelast 	<ul style="list-style-type: none"> - In alle gevallen: Oorzaak wegnemen en stator opnieuw laten wikkelen. Zend de pomp ter reparatie naar uw leverancier of servicepunt.
Pomp geeft plotseling minder water	<ul style="list-style-type: none"> - Aanzuigopeningen zitten geblokkeerd 	<ul style="list-style-type: none"> - Maak de openingen schoon

GARANTIE

Op de door u gekochte pomp is de normale garantie op productie- en materiaalfouten van toepassing.

De volgende schade en storingen zijn uitgesloten van garantie:

- Slijtage en defecten van roterende mechanische afdichtingen, veroorzaakt door drooglopen of de aanwezigheid van bepaalde stoffen en/of voorwerpen in het water.
- Blokkade van de waaier door vreemde voorwerpen
- Transportschade
- Beschadigingen veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik
- Storingen die door onbevoegden tevergeefs zijn getracht te repareren, of door onoordeelkundige reparatie zijn veroorzaakt
- Schade door oververhitting

Het openen van de pomp door onbevoegden als ook het aanbrengen van wijzigingen of toevoegingen aan de pomp doen de garantie en aansprakelijkheid van leverancier, importeur en fabrikant vervallen.

CE-Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart de importeur: Euromac bv.,
Kokosstraat 20,
8281 JC Genemuiden

Dat het product: Dompelpomp

Merk: EUROM

Type: SPV750i / SPV750is

voldoet aan de eisen van het Low Voltage Directive 2006/95/EC en het EMC-directive 2004/108/EC (annex II) en In overeenstemming is met de volgende normen:

EN 60335-1:2002+A11,A1:04+A12,A2:06+A13:08+A14:10
EN 60335-2-41:2003+A1:04+A2:10
EN 62233:2008
EK1 337-07:2007
EN 55014-1:2006/+A1:2009
EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Genemuiden,
07-03-2012

W.J. Bakker, alg.dir.





EUROMAC BV., Kokosstraat 20, 8281 JC Genemuiden
e-mail: info@euromac.nl www.euromac.nl