

Gebruiksaanwijzing

Drijvende vijverbeluchtingsset „Power Float 400 Drijvende vijverbeluchtingsset „Power Float 1000

NL

Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de product.

Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en de bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden overhandigt.

Archiveer bijgevolg deze bedieningshandleiding na het lezen.

1. Inleiding

Zeer geachte klant, wij danken u voor de aankoop van de product.

Met deze product heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.



Dit product voldoet aan de vereisten van de geldige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd bewezen, de dienovereenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status te behouden en om een gevaarloos bedrijf te verzekeren moet u, als gebruiker, deze bedrijfshandleiding in acht nemen!

2. Veiligheidsaanwijzingen



- Bij schaden, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!
- Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!
- Bij materiële of persoonlijke schaden, die veroorzaakt worden door een onvakkundige bediening of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

- In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.

Omwille van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de pompsysteem eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzekeren een vak-kundige inbedrijfstelling van de product.

In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevallenpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

3. Reglementair voorgeschreven gebruik

- Het vijverbeluchtingssysteem is ontworpen voor buitengebruik in tuinvijvers. De pomp levert lucht afhankelijk van de zonnestraling op het zonnepaneel.
- Direct zonlicht is nodig om de pomp te laten functioneren.
- Het systeem wordt vooral gekenmerkt door het gemak van de installatie. Voor de montage is geen gereedschap nodig. Voor het opstarten is direct zonlicht op het zonnepaneel nodig.
- De pomp is alleen geschikt voor zoet water.
- Het apparaat heeft geen aan/uit-schakelaar. Zodra de pomp en het zonnepaneel zijn aangesloten, begint de pomp te werken (in de veronderstelling dat de zonnestraling voldoende is).
- Om de levering veilig te onderbreken, moet u de kabelverbinding tussen het zonnepaneel en de pomp loskoppelen.

4. Installatie en inbedrijfstelling

Het pompsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

Zonnemodule(s) met grondpiek, Y-kabel (voor 2 zonnemodules), 1 pc. Vijverbeluchtingspomp met vlotter en 5 m aansluitkabel, Y-pijp en verlenging.

1. De aansluitkabel op de pomp volledig uitrollen.
2. Plaats de drijvende vijverbeluchter op het wateroppervlak

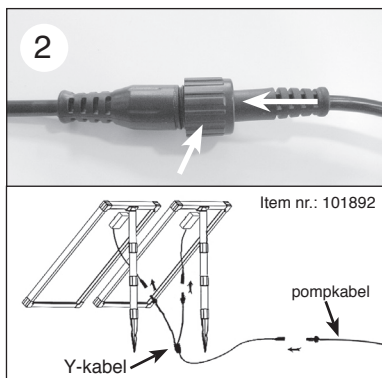
Aanwijzing: Neem ook de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van de vijverbeluchter in acht.

3. Sluit de stekker van de pomp aan op de contactdoos van het zonnepaneel en schroef de dop stevig vast (fig. 2). Voor art. nr.: 101892 moet er bovendien een Y-kabel worden geïnstalleerd (afbeelding 2). Plaats het zonnepaneel op een zonnige, schaduwvrije locatie op het zuiden.

Opmerking: er mag bij het insteken geen geweld toegepast worden. De voorzijde van de zonnemodule is gevoelig voor breuken.

Opgelet: gevaar voor verwondingen! Een gebroken module kan niet meer gerepareerd worden en moet op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden.

Opmerking: Neem bij de eerste nische handleiding van de pomp in tips voor installatie, onderhoud en



5. Service en onderhoud

Om het vermogen van de pomp in stand te houden, moeten de pomp en de onderdelen van de pomp al naargelang de watervervuiling met warm water uitgewassen worden.

Veeg de zonnemodule af en toe met een zacht en lichtjes bevochtigd doekje schoon.

Opmerking: voordat u werkzaamheden aan de pomp doorvoert, onderbreekt u de steekverbinding tussen pomp en zonnemodule.

Opmerking: Gebruik bij demontage en montage geen geweld. De delen zijn zeer filigraan en kunnen gemakkelijk breken.

Een gedetailleerde beschrijving van het reinigen van de pomp vindt u in de bijgevoegde handleiding van de pomp.

6. Technische gegevens

Type	Power Float 400	Power Float 1000
Zonnemodule:		
Nominaal vermogen:	35 Wp	2 x 25 Wp
Celgetal:	36	36
Nominale spanning:	17,28 VDC	17,25 VDC
Open circuitspanning:	20,8 VDC	20,8 VDC
Nominale stroom:	2,02 A	2 x 1,45 A
kortsluitstroom:	2,39 A	2 x 1,71 A
Mate van bescherming:	IP 54	IP 54
Beschermingsklasse:	III	III
Temperatuurbereik:	-30°C tot +75°C	-30°C tot +75°C
Pumpe:		
Slagvolume:	400 l/h	1000 l/h
Bedrijfsspanning:	18 VDC	18 VDC
Stroomingang:	9,4 W	19 W
Beschermingsklasse:	IP 68	IP 68
Bedrijfstemperatuurbereik:	+4°C tot +40°C	+4°C tot +40°C
objectnummer:	101890	101892

Opmerking: pomp tegen vorst beschermen!

Tijdens koude wintermaanden moet de pomp uit het water genomen en samen met de zonnemodule op een warme plaats bewaard worden.

7. Veiligheidsinstructies:

GEVAAR voor kinderen! Houd kinderen op een veilige afstand van inslikbare, kleine onderdelen (stijgbuis en sprinklers) en het verpakkingsmateriaal. Er bestaat verstikkingsgevaar!

WAARSCHUWING voor struikelgevaar! Leg het aansluitsnoer zodanig, dat het geen struikelval wordt!

OPGEPAST: materiële schade! Als u de zonnemodule zonder modulehouder installeert, moet u op voldoende stabiliteit letten. Indien de module omkantelt of er een vreemd voorwerp tegen slaat, kan de zonnemodule beschadigd worden.

Aanwijzing met het oog op de afvalverwijdering van elektrische apparaten:

Geachte klant, voer het artikel in overeenstemming met de actuele bepalingen af als u er afscheid van wilt nemen. Informatie verstrekt u de gemeentelijke overheid.



Fabrikant, reserveonderdelenservice, advies:

esotec GmbH - Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer
Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 Fax.-Nr: +49 9605-92206-10
e-mail: info@esotec.de Internet: www.esotec.de

Copyright, esotec GmbH