

Bedienungsanleitung

Solarpumpen „Water Splash“

D

Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

1. Einführung

Sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Produktes. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

2. Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch!
Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.
In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich konzipiert.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung und Funktion

Diese Tauchpumpe ist für die Wasserförderung im Gartenteich, Brunnen, Wasserscheiden o. ä. konzipiert. Sie kann über einen Schlauchanschluss Wasser fördern oder (und) über beiliegendes Steigrohr mit Wassersprinkler betrieben werden.

-- Bei Frost muss die Pumpe aus dem Wasser genommen werden --

Als Energiequelle kann ein Solarmodul, ein Akku oder Gleichspannungs-Netzteil mit einer Spannung von 12 - 24 verwendet werden. Bei der Verwendung mit einem Solarmodul arbeitet die Pumpe nur dann, wenn genügend Sonneneinstrahlung auf dem Solarmodul auftrifft und die Leistung des Solarmoduls zum Betrieb der Pumpe ausreicht.

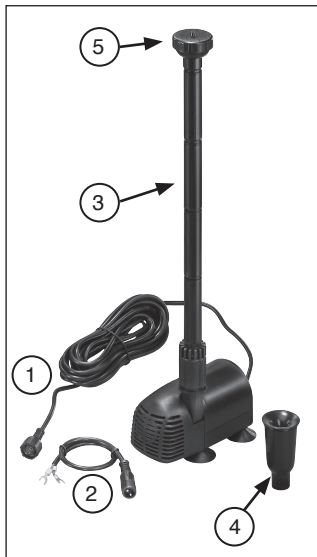
Die Wasserpumpe hat keinen Ein- und Ausschalter. Sobald die Pumpe mit ihrer Stromversorgung verbunden ist, beginnt sie Wasser zu fördern.

4. Montage und Inbetriebnahme

1. Rollen Sie das Anschlusskabel an der Pumpe ganz aus.
2. Stecken Sie die Steigrohre auf die Pumpe auf oder schließen Sie einen Schlauch am Ausgang der Pumpe an.
Bei Verwendung der Steigrohre kann ein Wassersprinkler oder Wasserglocke aufgesetzt werden. Es ist ein Stufensprinkler und eine Wasserglocke im Lieferumfang.
3. Stellen Sie die Pumpe ins Wasser. Achten Sie dabei, dass die Pumpe nicht direkt auf dem Teichgrund sitzt. Dort ist der Teich am meisten verschmutzt und im Betrieb verstopfen dadurch schnell die Düsenlöcher. Stellen Sie die Pumpe auf einen Stein oder Podest in den Teich.
4. Versorgen Sie nun die Wasserpumpe mit Energie durch ein Solarmodul, Akku oder Gleichspannungsnetzteil.
Verwenden Sie dazu den beiliegenden Stecker mit Kabel (braun = Pluspol, blau = Minuspol).
Sollten Sie diese Pumpe als Solar-Komplettsystem in einem Set gekauft haben, dann ist bereits der passende Stecker am Solarmodul vorhanden.

Hinweis: Der Stecker ist verpolungsgeschützt, es darf beim Einstecken keine Gewalt angewendet werden.

1. Anschlusskabel
2. Adapter für Anschluss an Netzteile oder Akku (nicht im Set mit einem Solarmodul enthalten)
3. Steigrohre
4. Wasserglocke
5. Wassersprinkler

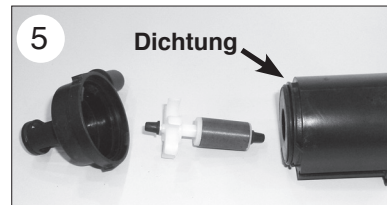
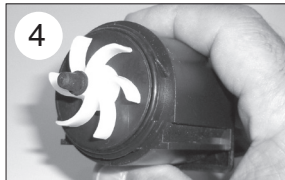
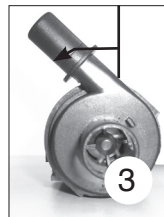
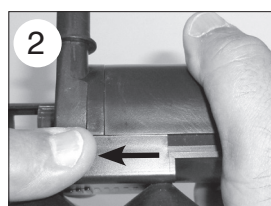
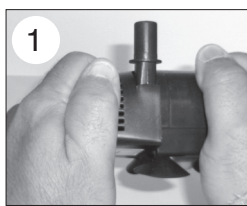


5. Pflege und Wartung

Um die Leistung der Pumpe zu erhalten, muss je nach Wasserverschmutzung die Pumpe gelegentlich mit warmen Wasser ausgewaschen werden. Öffnen Sie dazu das Filtergehäuse wie folgt:

Hinweis: Bitte wenden Sie beim Auseinander- und Zusammenbau der Pumpe keine Gewalt an. Die Teile sind sehr filigran und können leicht brechen. Bei Bedarf können Sie Ersatzteile unter www.esotec.de bestellen.

1. Stecken Sie den Stecker der Pumpe aus.
2. Nehmen Sie das Steigrohr oder den Schlauch ab und nehmen Sie die Pumpe aus dem Wasser.
3. Drehen Sie den Grobfilter leicht gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie das Vorderteil ab (Bild 1). Es bedarf einiger Kraft um den Schnappverschluss zu lösen.
4. Ziehen Sie den unteren Kunststoffschlitten nach vorne ab (Bild 2), drehen Sie die vordere Abdeckung der Pumpe um ca. 45° gegen den Uhrzeigersinn (Bild 3) und ziehen Sie die Abdeckung vorsichtig nach vorne ab (Bild 4). Achten Sie dabei auf die Keramikwelle und Gummistopfen, diese kann leicht brechen oder verloren gehen.
5. Ziehen Sie das Flügelrad mit der Kunststoffwelle vorsichtig aus der Pumpe (Bild 5).
6. Reinigen Sie nun alle Teile vorsichtig mit warmen Wasser.
7. Bauen Sie nun die Pumpe in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen und achten Sie auf richtigen Sitz der Keramikwelle und Dichtung (Bild 5).



6. Technische Daten

Pumpentyp:	Water Splash 470	Water Splash 610	Water Splash 1350
Art.-Nr:	101050	101051	101052
Betriebsspannung:	12 VDC	12V-24 VDC	12V-24 VDC
Förderhöhe/-menge 12 VDC:	max. 0,8m/470 l/h	max. 0,8m/470l/h	max. 0,8m/980l/h
Förderhöhe/-menge 17 VDC:	--	max. 1,5m/610 l/h	max. 1,9m/1350l/h
Förderhöhe/-menge 24 VDC:	--	max. 2m/750l/h	max. 3m/1560l/h
Leistungsaufn. 12V/17V/24V:	2,5W/-	2W/7W/12W	3W/11,5W/21,5W
Schutzart:	IP 68	IP 68	IP 68
Betriebstemperatur:	+4°C bis +40°C	+4°C bis +40°C	+4°C bis +40°C
Kabellänge: 5 m	5 m	5 m	5 m
Mindestleistung Solarmodul:	5 Wp (24 Zellen)	10 Wp (36 Zellen)	20 Wp (36 Zellen)

Hinweis: Die Pumpe ist nur zur Förderung von Wasser geeignet.

Hinweis: Pumpe vor Frost schützen!

In kalten Wintermonaten muss die Pumpe aus dem Wasser genommen und an einem frostfreien Ort aufbewahrt werden, das Solarmodul kann im Freien überwintern.

7. Sicherheitshinweise:

GEFAHR für Kinder! Halten Sie Kinder von den verschluckbaren Kleinteilen (Steigrohr und Sprinkler) und dem Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erstickungsgefahr!

WARNUNG vor Stolpergefahr! Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird!

VORSICHT Sachschäden! Wenn Sie das Solarmodul ohne Modulhalterung aufstellen, müssen Sie auf ausreichende Standfestigkeit achten. Falls das Modul umkippt oder ein Fremdkörper dagegen schlägt, kann das Solarmodul beschädigt werden.

8. Entsorgung



Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu.

Vielen Dank für Ihre Mithilfe!

Hersteller, Ersatzteilservice, Beratung:

esotec GmbH, Gewerbegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer
Tel.-Nr: 09605-92206-0 Fax.-Nr: 09605-92206-10
e-mail: info@esotec.de Internet: www.esotec.de

Copyright, esotec GmbH