

Bedienungsanleitung

Membran Druckpumpe DC 12/ 750 l/h & DC 12/1020 l/h

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

- Diese Druckpumpen sind für die Bewässerung des Gartens mit Wasser aus einem Regenfass konzipiert worden.
- Der eingebaute Druckschalter schaltet die Pumpe bei zugebautem Gartenschlauch automatisch ab und beim Aufdrehen wieder ein.
- Diese Pumpe ist selbstansaugend.
- Die Pumpe sollte in der Nähe des Wasserfasses montiert werden und der Saugschlauch sollte nicht länger als 2 m sein.
- Die Pumpen werden mit einer Betriebsspannung von 12 VDC betrieben. Als Energiequelle eignen sich besonders Akkumulatoren mit ausreichender Kapazität.
- Die Pumpe eignet sich **nur** zur Förderung von Süßwasser.
- Als Antrieb ist ein robuster Kollektormotor eingebaut. Als Pumpe dient eine leistungsstarke Membranpumpe.

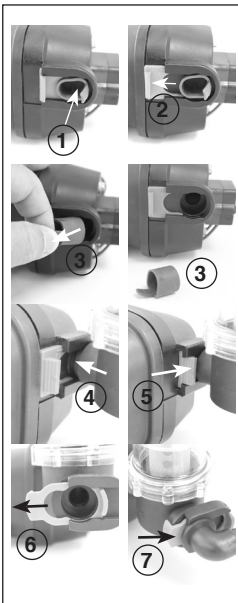
4. Übersicht

1. Ansaugseite (hier mit Gewinde)
2. Ansaugfilter
3. Druckschalter (eingebaut)
4. Membranpumpe
5. Kollektormotor
6. Anschlussleitungen
(rot = Pluspol, schwarz = Minuspol)
7. Druckseite (hier mit Gewinde)
8. Schlauchadapter für Eingang und Ausgang

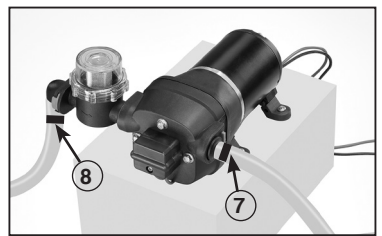


5. Montage und Inbetriebnahme

1. Rollen Sie das Anschlusskabel der Pumpe ganz aus.
2. Der Wasseransaug und -auslass der Pumpe ist mit einem Stopfen (Punkt 1) gesichert. Schieben Sie die blaue Verriegelung nach links (Punkt 2) und nehmen Sie die Stopfen heraus (Punkt 3). Die Pumpe ist bei der Auslieferung mit Wasser befüllt. Dieses lässt die Membrane feucht und geschmeidig bleiben.
3. Stecken Sie den Wasserfilter in die Wasseransaugseite der Pumpe ein (Punkt 4) und schieben Sie die blaue Verriegelung wieder zu (Punkt 5).
4. Bei der Pumpe liegen 3 Adapter zum Anschluss eines Schlauches oder Gewinde bei. Schieben Sie nun die blaue Verriegelung am Filter nach links (Punkt 6) und stecken Sie den gewählten Adapter in den Eingang des Filters ein. Zum Einstecken des gewählten Adapters benötigen Sie etwas Kraft. Als Erleichterung können Sie die Dichtung etwas befeuchten.



5. Verriegeln Sie nun den Adapter wieder indem Sie die blaue Verriegelung wieder nach rechts schieben (Punkt 7).



6. Drücken Sie nun den gewählten Adapter der Ausgangsseite in den Pumpenausgang ein und verriegeln Sie den Adapter mit der blauen Verriegelung.

7. Stecken Sie nun den Gartenschlauch auf den Ausgangsstutzen auf, sichern Sie ihn mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang) (Punkt 7) und benutzen Sie eine absperrbare Garten-Spritzdüse.

Hinweis: Um unnötigen Druckverlust durch einen zu langen Schlauch zu vermeiden, kürzen Sie den Gartenschlauch auf Ihre geeignete Länge. Jeder Meter Schlauch bedeutet Reibungsverluste und damit auch Leistungsverluste der Pumpe.

8. Stecken Sie nun den Saugschlauch auf den Pumpeneingang auf (Punkt 8), sichern Sie ihn mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang) und legen Sie ihn in ein Wasserfass. Beschweren Sie ihn auf dem Grund z. B. mit einem Stein.
9. Stellen Sie den elektrischen Anschluss der Pumpe her. Die rote Leitung ist der Plus (+) Pol und die schwarze Leitung ist der Minus (-) Pol. Bitte beachten Sie dabei, dass der 12 V Akku entsprechend große Kapazität besitzt, um die Pumpe längere Zeit betreiben zu können. Es empfiehlt sich die Pumpe über einen Schalter an die Stromversorgung anzuschließen. Sollten Sie mit der Installation überfordert sein, dann ziehen Sie eine Fachkraft zu Rate.

Hinweis: Bitte achten Sie beim Anschluss der Pumpe auf richtige Polung. Ein Verpolen der Pumpe würde diese zerstören.

Hinweis: Beim Verlängern der Zuleitung verwenden Sie entsprechen große Leitungsquerschnitte. Zu kleine Leitungsquerschnitte können zu Kabelbränden führen!

10. Überprüfen Sie nun noch einmal alle Schläuche auf festen Sitz und prüfen Sie ob der Klarsichtdeckel des Wasserfilters am Eingang festgeschraubt ist.
11. Nehmen Sie nun die Gartenspritze in die Hand und drehen Sie diese auf.
12. Versorgen Sie nun die Pumpe mit der Betriebsspannung.
13. Die Pumpe saugt nun das Wasser aus dem Regenfass an und verspritzt es über die Gartenspritze. Warten Sie nun einige Sekunden bis das Wasser ohne Luftgeräusche aus der Gartenspritze läuft. Beim Abdrehen der Gartenspritze schaltet sich die Pumpe dann über den eingebauten Druckschalter aus. Beim Öffnen der Gartenspritze erfolgt dann die Wasserförderung wieder automatisch.

6. Pflege und Wartung

Diese Pumpe benötigt in der Regel wenig Wartung.

Wen die Förderleistung der Pumpe nachlässt oder Sie Verschmutzungen im Schauglas des Filters sehen, dann schrauben Sie die Klarsichtabdeckung ab und entnehmen Sie das Edelstahlsieb. Waschen Sie das Filtergehäuse und das Sieb mit warmem Wasser aus. Setzen Sie das Sieb wieder ein und schrauben Sie den Klarsichtdeckel wieder auf.

Hinweis: Bevor Sie Arbeiten an der Pumpe durchführen, unterbrechen Sie die Energieversorgung vom Akku!

7. Technische Daten 750 ltr. 1020 ltr

• Artikelnummer:	100880	100881
• Betriebsspannung:	12 VDC	
• Förderleistung:	max. 750 l/h	max. 1020 l/h
• Stromaufnahme:	max. 8,5 A	max. 12,1 A
• Abschaltung Druckschalter:	2,4 bar	2,8 bar
• Max. Saughöhe:	1,8 m	1,8 m
• Mediumtemperatur:	max. 60 °C (nur Süßwasser)	
• Überlastungsschutz:	Thermisch mit automatischer Rückstellung	
• Schutzklasse:	III	
• Schutzart:	IP 65	
• Kabellänge:	ca. 20 cm	
• Schlauchanschluss:	1/2" Zoll (12,5 mm) oder 19,5 mm Gewinde	
• Abmessungen (L x B x H):	21 x 10,2 x 9,9 cm	25,5 x 10,2 x 9,9 cm

8. Sicherheitshinweise:

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

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

Entsorgungshinweis für Elektrogeräte:

Werter Kunde, wenn Sie sich von dem Artikel trennen möchten, entsorgen Sie ihn zu den aktuellen Bestimmungen. Auskunft erteilt die kommunale Stelle.



Hersteller, Ersatzteilservice, Beratung:

esotec GmbH - Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer
Tel.-Nr: 09605-92206-0 Fax.-Nr: 09605-92206-10
WEEE Reg.-Nr: DE 59284711
e-mail: info@esotec.de Internet: www.esotec.de
Hersteller Art.-Nr: 12V/ 750ltr/h 100880
12V/ 1020 ltr/h 100881

Copyright, Änderungen vorbehalten!