

# Bedienungsanleitung

## Membran Druckpumpe DC 12/ 1100 l/h

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.

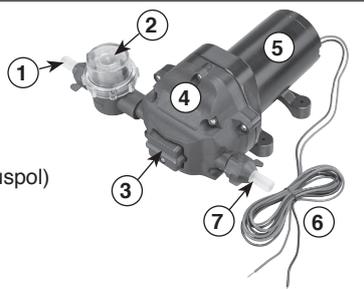
Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich konzipiert.

### 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 zugeordnetem 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. Schlauchadapter Ansaugseite
2. Ansaugfilter
3. Druckschalter (eingebaut)
4. Membranpumpe
5. Kollektormotor
6. Anschlussleitungen  
(rot = Pluspol, schwarz = Minuspol)
7. Abgangsstützen



### 5. Montage und Inbetriebnahme

1. Rollen Sie das Anschlusskabel der Pumpe ganz aus.
2. Schrauben Sie den Ansaugfilter auf das Gewinde der Pumpe handfest auf (Punkt 1).
3. Schrauben Sie einen Schlauchadapter auf das Gewinde des Ansaugfilters handfest auf (Punkt 2).
4. Schrauben Sie nun den anderen Schlauchadapter auf das Gewinde an der Ausgangsseite der Pumpe handfest auf (Punkt 3).
5. Stecken Sie nun den Saugschlauch (1/2" Zoll) auf den Ansaugstützen auf (Punkt 4) und sichern Sie ihn mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang).
6. Stecken Sie nun den Gartenschlauch auf den Ausgangsstutzen auf, sichern Sie ihn mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang) 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.

7. Stecken Sie nun den Saugschlauch in ein Wasserfass und beschweren Sie ihn auf dem Grund z. B. mit einem Stein.



8. 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!

9. Überprüfen Sie nun noch einmal alle Schläuche auf festen Sitz und prüfen Sie ob der Klarsichtdeckel des Wasserfilters am Eingang festgeschraubt ist.
10. Nehmen Sie nun die Gartenspritze in die Hand und drehen Sie diese auf.
11. Versorgen Sie nun die Pumpe mit der Betriebsspannung.
12. 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.

Wenn 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

- Betriebsspannung: 12 VDC
- Förderleistung: max. 1100 l/h
- Stromaufnahme: 6 - 18 A
- Abschaltung Druckschalter: 4,8 bar
- Überlastungsschutz: Thermisch mit automatischer Rückstellung
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP 65
- Kabellänge: ca. 2 m
- Schlauchanschluss: 1/2" Zoll (12,5 mm)
- Abmessungen (L x B x H): 24 x 15 x 12 cm
- Gewicht ohne Kabel: ca. 2,9 kg

### 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 Stolperfalle 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: 100812

Copyright, Änderungen vorbehalten!