

Teichdruckfilter-Set

Art.-Nr. 5869789

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und bewahren Sie die Anleitung für späteres Nachschlagen sicher auf.

PUMPE

1. Einleitung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Eine ordnungsgemäße und sichere Bedienung des Geräts setzt das strikte Befolgen sämtlicher Sicherheitsanweisungen voraus.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder unter 16 Jahren, Personen die potentielle Gefahren nicht erkennen können, sowie Personen, die mit diesen Bedienungsanweisungen nicht vertraut sind, dieses Gerät nicht benutzen.

2. Auspacken

Entnehmen Sie das Gerät und alle Einzelteile vorsichtig aus der Verpackung. Prüfen Sie die Lieferung umgehend auf Vollständigkeit und auf etwaige Transportschäden. Bitte informieren Sie Ihren Händler umgehend, falls das Gerät Transportschäden aufweist oder nicht vollständig geliefert wurde.

3. Anwendungsbereiche

Der Teichdruckfilter ist ein abgeschlossenes System für das Filtern von sauberem oder verschmutztem Teich- oder Aquariumwasser mit einer Temperatur von + 4°C bis + 35°C.

Sie können die Pumpe wie folgt einsetzen:

- a) Zum Betreiben eines Filters für Gartenteiche
- b) Zum Betreiben eines Wasserlaufs
- c) Zum Betreiben eines Wasserfalls

- d) Zum Betreiben eines Springbrunnens
- e) Zum Betreiben eines Bodenfilters im Aquarium.

4. Sicherheitsanweisungen

- a) Bei technischen Problemen oder Fragen kontaktieren Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit stets einen Elektrofachmann.
- b) Bitte ziehen Sie immer zuerst die Netzstecker aller sich im Wasser befindenden Elektrogeräte aus der Steckdose, bevor Sie das Wasser berühren oder Arbeiten am Filter ausführen.
- c) Schließen Sie den Netzstecker nur an einer geerdeten Netzsteckdose an. Der Netzstromkreis muss mit den örtlich zugelassenen Richtlinien (VDE, IEC usw.) übereinstimmen. Stellen Sie sicher, dass die Erdung bis zur Pumpe reicht.
- d) Niemals Anschlüsse, Adapter, Verlängerungen oder Verbindungskabel ohne Sicherung verwenden.
- e) Stellen Sie sicher, dass im Netzstromkreis eine Sicherung mit max. 30 mA eingebaut ist, die über einen Sicherheitsschalter verfügt (FI oder RCDI).
- f) Elektro-Installationen in Gartenteichen müssen mit internationalen und nationalen Montage-richtlinien übereinstimmen.
- g) Die Pumpe darf nur eingeschaltet werden, wenn sich niemand im Wasser befindet.
- h) Niemals das Gerät am Stromkabel ziehen oder tragen. Lassen Sie das Stromkabel nicht mit scharfen Gegenständen oder Hitze in Kontakt kommen.
- i) Halten Sie den Netzstecker und sämtliche Anschlusssteile stets trocken.
- j) Die Pumpe darf unter keinen Umständen betrieben werden, wenn das Netzkabel oder das Gehäuse beschädigt ist.
- k) Falls das Netzkabel beschädigt sein sollte, muss es vom Hersteller oder in einer qualifizierten Fachwerkstatt ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- l) Dieses Gerät eignet sich ausschließlich zum Betrieb mit Wasser. Pumpen Sie keine anderen Flüssigkeiten als Wasser mit der Pumpe.
- m) Vorsicht! Der eingebaute Temperaturfühler schaltet das Gerät im Falle einer Überhitzung (z.B. bei blockiertem Motor) automatisch ab. Das Gerät wird automatisch wieder angeschaltet, nachdem der Motor ausreichend abgekühlt ist. Dies hilft dabei, Gefahren und Unfälle zu vermeiden.

5. Aufstellort

- a) Lesen Sie die Sicherheitsanweisungen unter Punkt 4 sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Gerät vollständig vertraut, bevor Sie es aufstellen und in Betrieb nehmen.
- b) Stellen Sie vor der Erstinbetriebnahme sicher, dass die auf dem Typenschild des Geräts angegebene Betriebsspannung mit der in Ihrem Haushalt befindlichen Netzspannung übereinstimmt.
- c) Befestigen Sie ein Sicherungsseil an der Pumpe. Mit diesem Seil können Sie die Pumpe bei Bedarf aus dem Wasser ziehen.
- d) Schließen Sie die nötigen Schläuche an (falls erforderlich) oder montieren Sie den Springbrunnen-Aufsatz. Stellen Sie sicher, dass sich keine Luftblasen im Schlauchsystem befinden (legen Sie den Schlauch an einem Abhang aus).
- e) Installieren Sie die Pumpe waagrecht auf einer befestigten Halterung mindestens 20 cm unter

der Wasseroberfläche. Achten Sie dabei auf die maximal zulässige Eintauchtiefe (siehe hierzu auch auf dem Typenschild am Gerät).

f) Stellen Sie die Pumpe nicht direkt in den Schlamm des Teichs, sondern befestigen das Gerät auf einer erhöhten Unterlage.

g) Verlegen Sie das Netzkabel geschützt, um Beschädigungen zu vermeiden.

h) Schließen Sie die Pumpe an einer Netzsteckdose an.

Wichtige Hinweise:

- Nehmen Sie die Pumpe niemals ohne den Filterkorb in Betrieb! Der Filterkorb schützt die Pumpe vor grobem Schmutz, der den Pumpenmotor verstopfen und blockieren könnte.

- Nehmen Sie die Pumpe niemals im Trockenzustand (ohne Wasser) in Betrieb! Dies würde das Pumpenlager zerstören.

Zusätzliche Installationsanweisungen:

- Die hier angegebenen Leistungswerte wurden direkt am Pumpenanschluss gemessen (ohne angeschlossene Schläuche und Aufsätze).

- Um die höchstmögliche Pumpenleistung zu erzielen, sollten Sie die Schlauchverbindungen so kurz wie möglich halten. Eckstücke, Winkel und andere Verbindungselemente sollten auf ein Minimum reduziert werden, da diese die Pumpenleistung beeinträchtigen.

6. Wartung und Reinigung

a) Befolgen Sie sämtliche Sicherheitsanweisungen unter Punkt 4.

b) Reinigen Sie das Filtergehäuse monatlich oder sobald die Pumpenleistung schwächer wird. Reinigen Sie das Filtergehäuse mit einer weichen Bürste unter laufendem Wasser.

c) Reinigen Sie die Pumpe auch dann, wenn Sie das Gerät nur gelegentlich benutzen.

1. Vorderer Filter

2. Laufrad-Abdeckung

3. Dichtungsring 1

4. Rotor

5. Gummilager

6. Dichtungsring 2

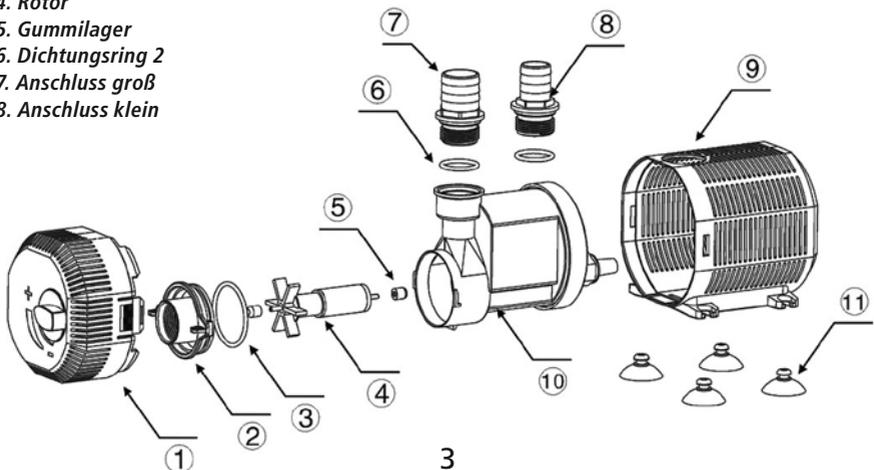
7. Anschluss groß

8. Anschluss klein

9. Großer Filter

10. Motor

11. Saugnapfhalterung



TEICHDRUCKFILTER

Einleitung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Es ist unbedingt erforderlich, dass Sie sämtliche Sicherheitsanweisungen lesen und befolgen, um einen ordnungsgemäßen und sicheren Umgang mit diesem Gerät zu gewährleisten.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder unter 16 Jahren, Personen die potentielle Gefahren nicht erkennen können, sowie Personen, die mit den Bedienungsanweisungen nicht vertraut sind, dieses Gerät nicht benutzen.

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf. Bitte geben Sie bei einem Besitzerwechsel die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät an den neuen Besitzer dieses Geräts weiter.

Auspacken

Entnehmen Sie das Gerät und alle Einzelteile vorsichtig aus der Verpackung. Prüfen Sie die Lieferung umgehend auf Vollständigkeit und auf etwaige Transportschäden. Bitte informieren Sie im Falle von Transportschäden umgehend – am besten noch am selben Tag – das Transportunternehmen und lassen sich die Schäden schriftlich bestätigen. Danach kontaktieren Sie bitte Ihren Händler, der sich dann um alles weitere kümmert.

Lieferumfang

- 1 x CPF-280 Druckfilter mit integrierter UVC-Lampe
- 1 x stufenförmiger Schlauchadapter 1 ½'', transparent mit Durchflussmengen-Anzeige
- 1 x stufenförmiger Schlauchadapter 1 ½'', schwarz
- 2 x Anschlussmutter 1 ½''
- 2 x Flachdichtung
- 1 x Bedienungsanleitung mit Garantiekarte

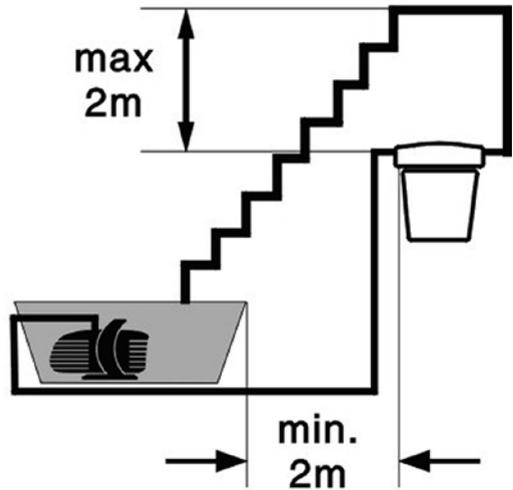
Sicherheitsanweisungen

Der Druckfilter mit integrierter UVC-Lampe ist ein abgeschlossenes System für biologisches und mechanisches Filtern von Teichwasser mit einer Temperatur zwischen + 4°C und + 35°C. Er wurde ausschließlich für den privaten Haushaltsgebrauch konzipiert, um Teiche mit und ohne Fische zu reinigen.

ACHTUNG: Gefährliche ultraviolette Strahlung. Die Strahlen der UVC-Lampe sind schädlich für Augen und Haut. Niemals die Lampe außerhalb des Gehäuses nutzen!

- Der Teichdruckfilter sollte mindestens zwei Meter entfernt vom Teichrand aufgebaut werden, um zu verhindern, dass er hineinfliegen kann.
- Der Filter sollte vor der UVC-Lampe eingeschaltet werden und die Lampe darf niemals ohne durchfließendes Wasser betrieben werden.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, falls das Anschlusskabel, die UVC-Lampe oder das Gehäuse beschädigt sein könnten.

- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, solange sich Personen im Wasser aufhalten.
- Der integrierte Temperaturfühler schaltet die UVC-Lampe automatisch ab, falls diese überhitzt. Die Lampe wird auch wieder eingeschaltet, nachdem sie ausreichend abgekühlt ist.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse oder die Lampe, außer dies wird explizit in dieser Anleitung angegeben.
- Stellen Sie vor der Erstinbetriebnahme sicher, dass die auf dem Typenschild des Geräts angegebene Betriebsspannung mit der in Ihrem Haushalt befindlichen Netzspannung übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass der Stromkreis mit einer Sicherung mit max. 30 mA abgesichert ist, die über einen Sicherheitsschalter (FI oder RCDI) verfügt.
- Ziehen Sie immer zuerst alle Stecker, bevor Sie Arbeiten an dem Filter vornehmen.
- Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie einen qualifizierten Elektriker zu Rate ziehen, wenn Sie sich beim Anschluss der elektrischen Verbindungen nicht sicher sind.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Verwenden Sie Anschlüsse, Adapter, Verlängerungs- oder Verbindungskabel niemals ohne Sicherung.
- Elektrische Installationen, die in der Nähe von Gartenteichen oder Swimmingpools aufgebaut werden, müssen mit internationalen und nationalen Installationsrichtlinien übereinstimmen.
- Halten Sie sämtliche Verbindungspunkte trocken.
- Ziehen oder tragen Sie das Gerät niemals am Stromkabel. Schützen Sie das Netzkabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Platzieren Sie die Kabel so, dass diese nicht hinderlich im Weg liegen oder beschädigt werden könnten.
- Der Wasserdruck im Filter darf 0,2 bar nicht übersteigen. Daher darf die Höhendifferenz zwischen Filterdeckel und dem druckfreien Ausflusspunkt maximal 2 Meter betragen. Die maximale Druckleistung der verwendeten Pumpe darf 0,5 bar nicht übersteigen.
- Betreiben Sie den Filter nur mit Druckschläuchen, die für mindestens 0,2 bar zugelassen sind.
- Kontrollieren und reinigen Sie den Ablauf zum Teich hin in regelmäßigen Abständen.
- Der Ablauf sollte immer frei von Ablagerungen sein, da es sonst zu einem Druckanstieg kommen könnte, was zu einem Leck und zum Leerlaufen des Teiches führen kann.
- Bevor Sie den Filter anschalten, müssen Sie sicherstellen, dass alle Verbindungen, die Dichtungskappe und der Spanning mit Sicherheitsverriegelung korrekt sitzen und alle Anschlüsse dicht sind.
- Filtern Sie niemals andere Flüssigkeiten als Wasser!
- Bei Frost, also sobald die Temperaturen unter 0°C fallen, müssen Sie den Filter entfernen.
- Platzieren Sie den Filter so, dass er nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird.



Funktionsweise des Teichdruckfilters

Der Druckfilter mit integrierter UVC-Lampe ist ein abgeschlossenes Filtersystem für biologisches und mechanisches Filtern von Teichwasser.

A. Wasser-Einlauf

Die Pumpe wird mit dem Wasser-einlauf über einen Druckschlauch verbunden.

B. Verwirbelungssystem

Schwabstoffe und Biomasse werden durch Zentrifugalkräfte ausgefällt.

C. Mechanischer Filter

Schmutzpartikel werden auf der Außenseite des Schwammes aufgenommen, bevor das Wasser die innere Kammer des Filters erreicht.

D. Biologische Wasserklärung

Die Poren des Wasserschwammes haben eine große innere Oberfläche, welche von Mikroorganismen besiedelt werden kann. Der gelbe und der blaue Schwamm variieren in Größe und Dichte. Dadurch entstehen Zonen, in welchen das Wasser mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten fließt. Zonen mit höherer Geschwindigkeit (blauer Filterschwamm) werden eher von Mikroorganismen besiedelt, welche Ammonium in Nitrat umwandeln. Bereiche mit langsamerer Fließgeschwindigkeit (gelbe Schwämme) unterstützen besonders das Wachstum von anaeroben Mikroorganismen, welche Nitrat zu Stickstoff reduzieren.

E. Vorklärung des Teichwassers

Während das Wasser ausfließt, wird es für einen Augenblick dem ultravioletten Licht der UVC-Lampe ausgesetzt. Dies vernichtet schädliche Bakterien und Keime und reduziert gleichzeitig das Algenwachstum. Danach fließt das Wasser vom Rand aus im Kreis wieder in den Filter.

F. Wasser-Auslass mit Durchfluss-Anzeige

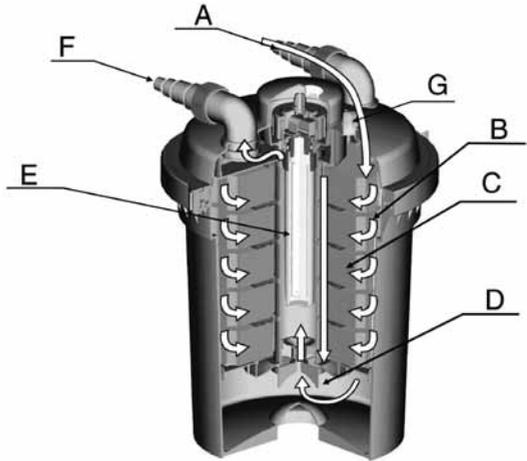
Am Auslass wird das geklärte Wasser zurück in den Teich geführt, durch den Druckschlauch oder einen Wasserlauf o.ä.

G. Reinigungsanzeige

Wenn die Schmutzablagerungen am Schwamm zu groß werden, ändert die Reinigungsanzeige die Farbe von gelb nach grün. In diesem Fall sollten Sie den Schwamm umgehend reinigen.

Definition »Klares Wasser«

Klares Wasser ist der Zustand, in dem man Fische und Steine in einer Wassertiefe von 1 Meter sehen kann.



Das richtige System aussuchen

Bitte suchen Sie Ihr Filtersystem nach folgender Tabelle aus (Kriterien: Teichgröße und Teichinhalt mit/ohne Fische):

Pumpenkapazität	Ohne Fische	Mit vielen Fischen
3.500 l/h	4 m ³ /h	2 m ³ /h
5.500 l/h	6 m ³ /h	3 m ³ /h
8.000 l/h	8 m ³ /h	4 m ³ /h

- Das Filtersystem muss dauerhaft in Betrieb sein, 24 Stunden täglich.
- Die UVC-Lampe muss nach ca. 8.000 Betriebsstunden ausgewechselt werden, damit weiterhin höchste Effizienz gewährleistet werden kann.
- Der Filter muss regelmäßig gereinigt werden.

Druckverlust auf Grund von Höhenunterschied

- Gemäß der Auswahltablelle ist ein maximaler Höhenunterschied von der Wasseroberfläche zum höchsten Punkt des Filters von 1 Meter möglich. Falls bei Ihrem Teichaufbau ein größerer Höhenunterschied besteht, müssen Sie eine entsprechend größere Pumpe in Ihrem System zum Einsatz bringen.
- Verwenden Sie bei einer Schlauchlänge von mehr als 4 Metern immer einen Schlauch, der mit dem höchsten Wert der Skala übereinstimmt.
- Um Druckverlust zu vermeiden, stutzen Sie den Adapter für jeden Schlauch auf die passende Größe.
- Vermeiden Sie unnötige Ecken und Druckstellen, die auch zu Druckverlust führen können.

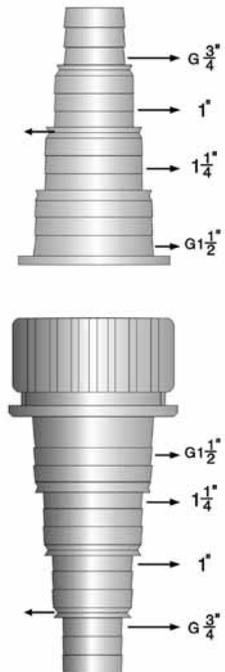
Teichdruckfilter installieren und anschließen

Wählen Sie einen geeigneten Aufstellort für den Teichdruckfilter aus. Bitte beachten Sie die Installationshinweise bezüglich der Definition von klarem Wasser und befolgen Sie folgende Richtlinien:

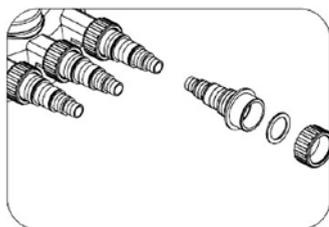
- Installieren Sie den Filter an einer Stelle, an der er nicht überflutet werden kann. Befestigen Sie den Filter sicher, so dass er nicht in den Teich fallen kann. Der Filter sollte mit mindestens 2 Metern Abstand zum Rand des Teichs aufgestellt werden.
- Stellen Sie den Filter auf einer festen und ebenen Unterlage auf, z.B. auf Fliesen oder Steinplatten. Der Filter kann auch ein Stück weit eingegraben werden, bis zur Abstufung am Filtergehäuse.
- Bitte achten Sie darauf, dass der Deckel stets frei zugänglich ist, so dass Sie jederzeit Arbeiten am Filter, wie z.B. das Reinigen der Filterschwämme, ausführen können.

> Schläuche anschließen:

- Bestimmen Sie gemäß der Tabelle den für Ihren Teich benötigten Schlauchquerschnitt. Betreiben Sie den Filter nur mit Schläuchen, die für einen Druck von 0,2 bar, bzw. für den Maximaldruck der Pumpe, zugelassen sind.



- Wir empfehlen Ihnen, den Schlauch mit warmem Wasser anzuwärmen, bevor Sie ihn auf den Schlauchadapter aufschieben und mit einer Schlauchklemme sichern. Dadurch ist die Verbindung wasserdichter.
- Um Druckverlust zu vermeiden, stützen Sie jeden Adapter auf die zum jeweiligen Schlauch passende Größe, damit jeder Adapter optimal am Schlauch anliegt.



Anschluss am Wasserzufluss

- Drücken Sie die Anschlussmutter auf den schwarzen Schlauchadapter. Drücken/drehen Sie den Schlauch dann auf den Adapter und sichern ihn mit einer Schlauchklemme. Legen Sie die Flachdichtung auf die Anschlussmutter und schrauben Sie die Mutter an der Düse des Wasserzuflusses fest.
- Wir empfehlen Ihnen, das gereinigte Wasser über einen kleinen Wasserlauf umzuleiten, anstatt das Wasser direkt wieder in den Teich einlaufen zu lassen. Auf diese Weise wird dem Wasser zusätzlich Sauerstoff zugeführt.

Teichdruckfilter in Betrieb setzen

Bevor Sie Ihren neuen Teichdruckfilter in Betrieb nehmen, stellen Sie bitte sicher, dass alle Kabel- und Schlauchverbindungen korrekt sitzen, sowie die Dichtungsringe nicht verkantet. Der Funktionsschalter muss auf »Filterfunktion« (Filtersymbol) gestellt sein und Sie sollten unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsrichtlinien befolgen:

1. Pumpe anschalten

Achtung: Die UVC-Lampe darf nicht in Betrieb genommen werden, bevor die Pumpe Wasser fördert.

2. Prüfen Sie nach der Inbetriebnahme, ob alle Verbindungen wasserdicht sind. Undichte Verbindungen müssen unbedingt noch nachbearbeitet werden.

3. Schließen Sie den Filter an einer Netzsteckdose an. Die blaue Betriebsanzeige leuchtet.

Im Falle der Erst- oder Neueinrichtung wird sich die volle Reinigungsleistung erst nach wenigen Wochen entfalten, nachdem sich die nötigen Mikroorganismen gebildet haben. Besonders schnell geht dies bei Umgebungstemperaturen von + 10°C oder darüber.

Reinigung und Wartung

Der Filter kann größtenteils wartungsfrei betrieben werden. Jedoch sollten die Filterschwämme in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Ablagerungen finden sich mit der Zeit im Filter, was die Reinigungs-Effektivität ebenfalls beeinträchtigt. Daher sollten die Schwämme alle zwei Wochen gereinigt werden.

Reinigen Sie die Filterschwämme in kürzeren Abständen, wenn trübes oder sogar schmutziges Wasser aus dem Wasserauslass und zurück in den Teich fließt. Wenn die Schmutzablagerungen am Schwamm zu groß werden, ändert die Reinigungsanzeige die Farbe von gelb nach grün. Dann sollte der Schwamm umgehend gereinigt werden.

Reinigung der Filterschwämme

Wenn das Wasser kaum noch fließen kann und dies durch die Reinigungsfunktion der Schwämme nicht mehr zu beheben ist, müssen die Schwämme ausgewaschen oder durch neue ersetzt werden. Bitte benutzen Sie zum Reinigen der Filterschwämme keine chemischen Reinigungsmittel, damit die Mikroorganismen im Filterschwamm nicht abgetötet werden.

1. Trennen Sie den Filter vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.
2. Schalten Sie die Pumpe aus und stellen Sie sicher, dass die Pumpe nicht unbeabsichtigt wieder eingeschaltet werden kann.
3. Ziehen Sie sämtliche Schläuche ab, indem Sie die Anschlussmuttern lösen.
4. Öffnen Sie den Druckverschluss und nehmen ihn dann ab.
5. Nehmen Sie den Deckel mit den Schwämmen ab. Legen Sie den Deckel auf eine saubere Oberfläche mit der Oberseite nach unten ab. Die Filterschwämme liegen dann mit dem Filterboden nach oben gerichtet.

Verschleißerscheinungen: Die Schwämme stehen unter Druck und können auf Grund von Ermüdungserscheinungen zerbrechen. Dies kann im Filter einen Kurzschluss verursachen.

Prüfen Sie die Schwämme. Dazu müssen diese lückenlos aufeinander liegen und der Abstand zum Filterboden muss weniger als 1 Zentimeter betragen.

6. Entfernen Sie den oberen Filterboden, indem Sie die beiden Schrauben entfernen.

7. Ziehen Sie die Filterschwämme ab und drücken Sie diese unter klarem Wasser gut aus.

8. Säubern Sie das Filtergehäuse, den Deckel mit dem Gitterrohr, beide Filterböden und den Druckverschluss, indem Sie alles z.B. mit einem Gartenschlauch absprühen.

9. Heben Sie das Umgehungsventil leicht an und säubern Sie den Zulaufkamm des Filters (siehe Abbildung).

10. Säubern Sie den Dichtungsring des Deckels und die Kanten des Filtergehäuses.

11. Drücken Sie einen Filterboden mit dem Bund nach oben gerichtet auf das Gitterrohr und die Putzstäbe.

12. Drücken Sie die Filterschwämme wieder auf den Sockel. Nehmen Sie hierzu zuerst einen großen blauen Schwamm und wechseln Sie danach gelbe und blaue Schwämme ab. Die Reinigungsstäbe liegen in den beiden Öffnungen der großen Kammer für die Filterschwämme.

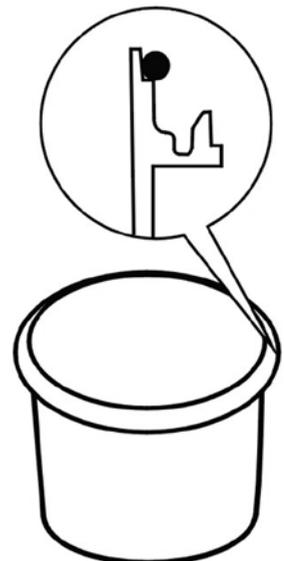
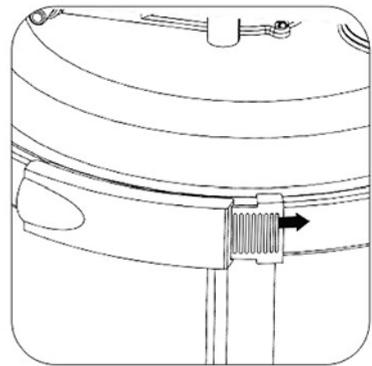
13. Setzen Sie nun den Filterboden mit dem Bund nach unten gerichtet auf. Richten Sie die Reinigungsstäbe bündig zum Filterboden aus und befestigen dann die Stäbe mit den großen Plastikschrauben.

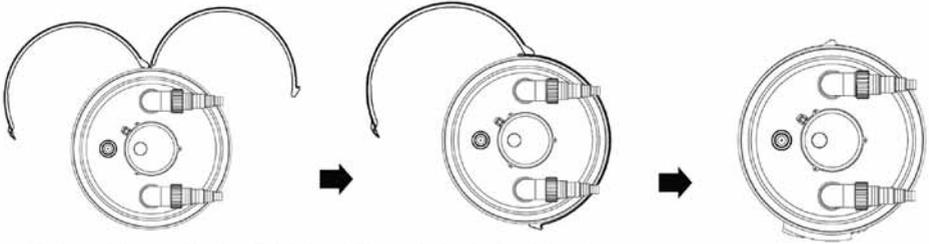
14. Legen Sie den Dichtungsring des Deckels auf die obere Kante des Filtergehäuses. (Damit er besser anliegt, sollten Sie den Ring leicht anfeuchten.)

15. Drücken Sie mit etwas Kraft den Deckel mit den Schwämmen auf das Filtergehäuse. Der Dichtungsring muss hierfür sauber in seiner Führung liegen, ansonsten kann der Deckel nicht geschlossen werden.

16. Legen Sie dann den Spannring um Deckel und Gehäuse und drücken Sie den Deckel nach unten, bis dieser mit einem Klicken einrastet. Drücken Sie die Sicherheitsverriegelung ein.

17. Stecken Sie sämtliche Schläuche wieder an die entsprechenden Anschlüsse und ziehen Sie alle Anschlussmuttern fest.





18. Jetzt können Sie den Teichdruckfilter wieder in Betrieb nehmen.

UVC-Lampe austauschen

Nach ca. 8.000 Betriebsstunden muss die UVC-Lampe erneuert werden, damit die volle Effektivität des Filters erhalten bleibt.

1. Lösen Sie die Schrauben, die im Deckel des Filters fixiert sind, und die großen Plastikschrauben. Ziehen Sie die Lampe aus dem Filterdeckel.
2. Nehmen Sie die Lampe heraus und ersetzen Sie sie.
3. Drücken Sie vorsichtig die neue Lampe in den Schacht, in dem die alte vorher befestigt war. Dann ziehen Sie sämtliche Schrauben wieder fest.
4. Jetzt können Sie den Teichdruckfilter wieder in Betrieb nehmen.

Fehlersuche

Folgende Tabelle zeigt Ihnen mögliche Lösungen zu den wichtigsten Problemen, die beim Betrieb des Teichdruckfilters vorkommen können:

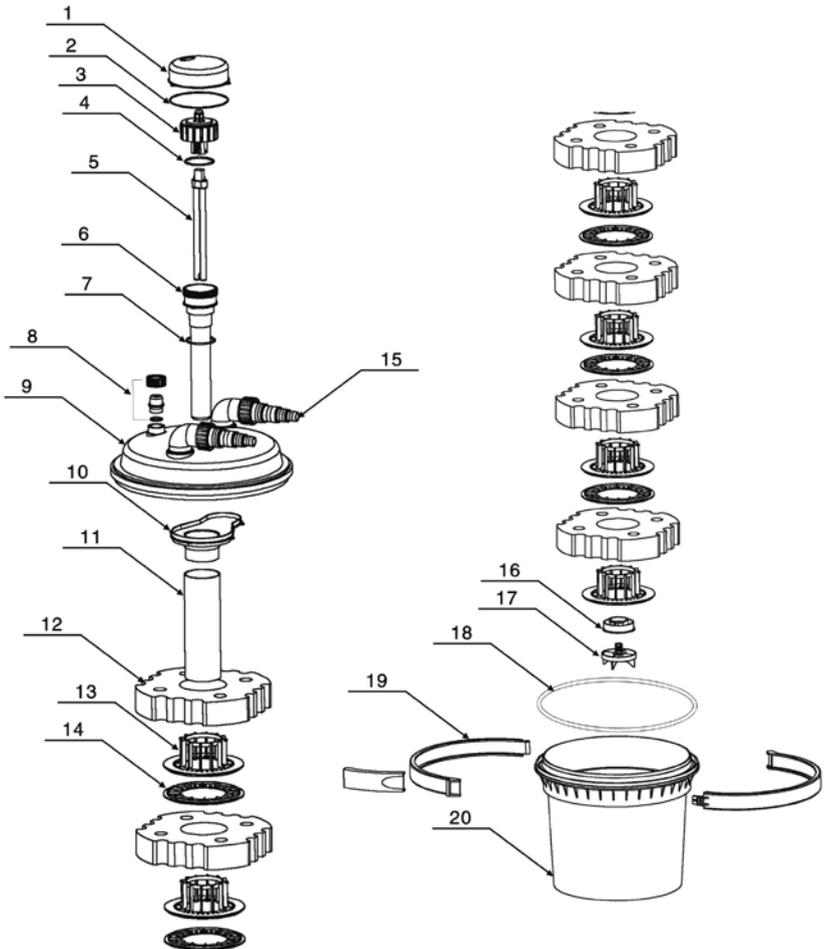
Problem	Ursache	Lösung
Das Wasser wird nicht klar.	- Gerät ist noch nicht lange genug in Betrieb	- Die volle Effektivität stellt sich erst nach einigen Wochen ein
	Pumpe ist nicht stark genug	Stärkere Pumpe verwenden
	Wasser extrem schmutzig	Wasser wechseln, Algen entfernen
	Zu viele Fische und andere Lebewesen im Teich	Richtlinie: 1 kg Fische pro 1.000 l Teichwasser
	Filter oder Quarzröhre verunreinigt	Filter & Quarzröhre wie oben beschrieben reinigen
UVC-Lampen-Kontrollleuchte brennt nicht	Stromversorgung nicht angeschlossen	Netzstecker an einer Netzsteckdose anschließen
	UVC-Lampe defekt	UVC-Lampe ersetzen
	Fehlerhafte Netzverbindung	Netzverbindung vom Elektriker prüfen lassen
	Kein Signal am UVC-Ausgang der Lampe	Die Lampe sollte nach ca. 8.000 Betriebsstunden ausgetauscht werden (s.o.)

Verschleißteile

1. UVC-Lampe (11/18 Watt)
2. Ersatz-Filterset (gelbe und blaue Schwämme)
3. Ersatz-Set Dichtungsringe (Außendurchmesser 60 x 3,1 und 346 x 8 O-Ring)

Einzelteile

- | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 Dichtungsabdeckung | 8 Wasserstandanzeige | 15 Einlass & Auslass |
| 2 Dichtungsring 1 | 9 Deckel | 16 Verbindung |
| 3 UVC-Deckel | 10 Gesamtabdeckung | 17 Plastikschrabe |
| 4 Dichtungsring 2 | 11 Verbindungsrohr | 18 Dichtungsring 346x8 |
| 5 Lamp | 12 Schwamm | 19 Spannring |
| 6 Quarzglasröhre | 13 Schwammhalterung | 20 Filtergehäuse |
| 7 Dichtungsring 3 | 14 Schwamm-Fixierscheibe | |



Altgeräte-Entsorgung

Dieses Produkt am Ende der Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall geben, sondern an einem Recycling-Sammelpunkt für elektrische und elektronische Geräte abgeben. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.



Kundenservice:

Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice: Weltbild GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Str. 1, 86159 Augsburg

Weltbild

Deutschland

Telefon: 01806 354 360

(Mo. – So. 7:00 - 22:00 Uhr; 20 Cent/Anruf Festnetz; max. 60 Cent/Anruf Mobilfunk)

E-Mail: info@weltbild.com

Schweiz

Telefon: 0848 840 131

(Mo. – So. 7:00 - 22:00 Uhr)

E-Mail: kundendienst@weltbild.ch

Österreich

Telefon: 0662 / 65 75 88

E-Mail: kundenservice@weltbild.at