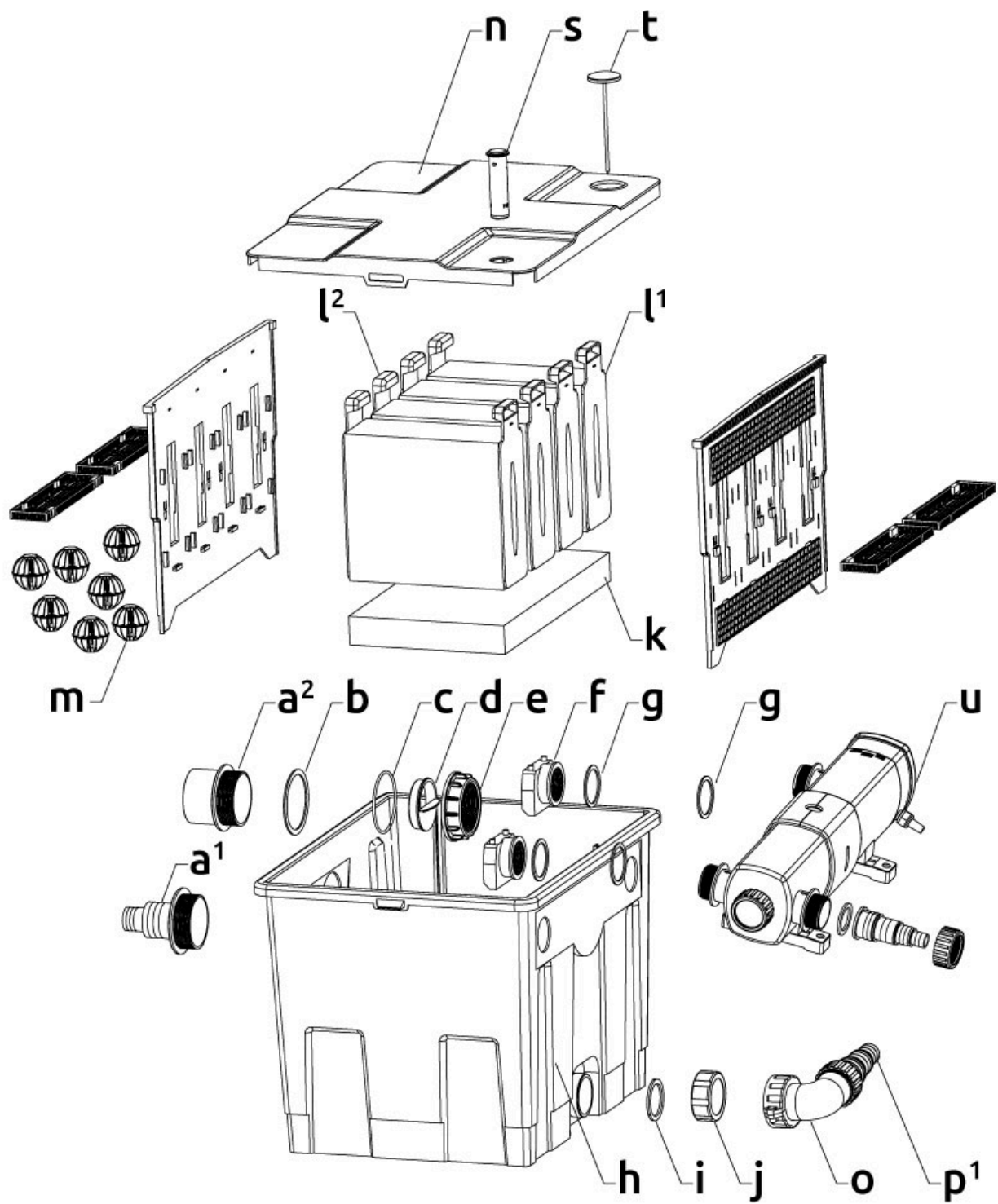




Pond Clear pro 18000 – 36000 Filter

Benutzerhandbuch

DE



Pond Clear Pro 18000

a¹. Ausgangsschlauch ø 38/50 mm

a². Ausgang PVC ø 75 mm

b. Dichtung

c. O-Ring

d. Versteller

e. Schraubring

f. Einlaufstück

g. Dichtung

h. Filterkasten

i. Dichtung

j. Schraubkappe

k. Japanmatte

l¹. Filtervlies, grob

l². Filtervlies, fein

m. Bio-Balls

n. Deckel

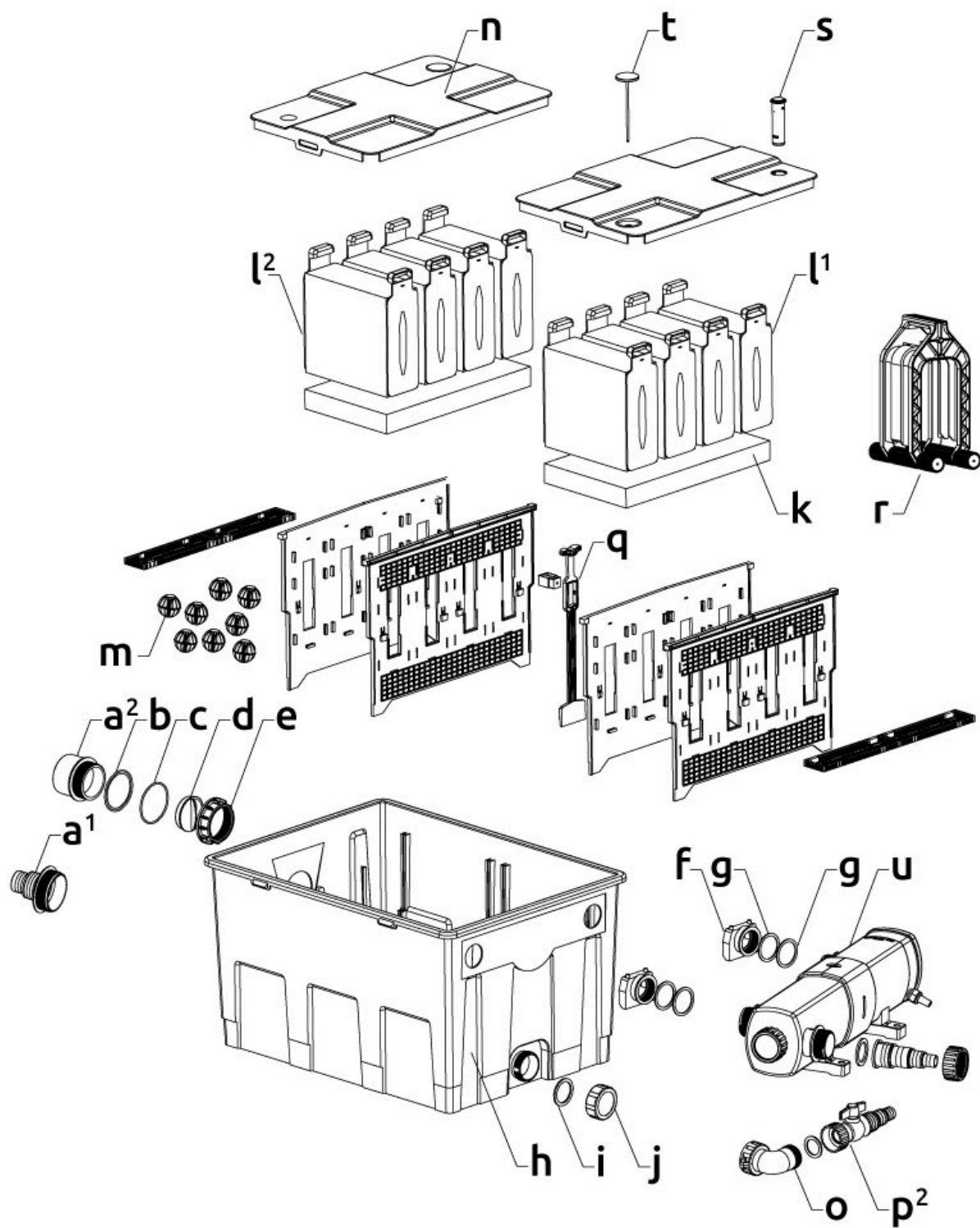
o. Winkelrohr

p¹. Ausgangsschlauch ø 25/32/38 mm

s. Schmutzindikator

t. Thermometer

u. UVC



Pond Clear Pro 36000

a¹. Ausgangsschlauch ø 38/50 mm

a². Ausgang PVC ø 75 mm

b. Dichtung

c. O-Ring

d. Versteller

e. Schraubring

f. Einlaufstück

g. Dichtung

h. Filterkasten

i. Dichtung

j. Schraubkappe

k. Japanmatte

l¹. Filtervlies, grob

l². Filtervlies, fein

m. Bio-Balls

n. Deckel

o. Winkelrohr

p². Kugelhahn

q. Schiebefilter

r. Reinigungswerkzeug

s. Schmutzindikator

t. Thermometer

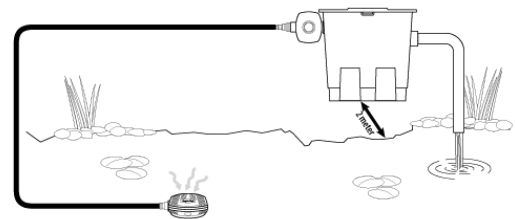
u. UVC

Funktion

Der Filter entfernt Schmutz aus dem Bassinwasser, indem er es sowohl mechanisch als auch biologisch filtert, wodurch das Bassin sauber, gesund und klar bleibt. Mit einer Bachpumpen wird das Wasser zuerst durch das angeschlossene UVC in den Filter gepumpt. Dann fließt das Wasser durch die japanische Matte am Boden des Filters (biologische Filtration) sowie durch den blauen (grobe) und den gelben (feinen) Filtervlies. Hier werden Schmutzpartikel mechanisch aus dem Wasser gefiltert. Schließlich fließt das Wasser durch die Bio-Balls (biologische Filtration) und wird zurück ins Bassin geleitet. Nützliche Bakterien in der Japanmatte und den Bio-Balls wandeln schädliche Substanzen (Ammoniak und Nitrit) aus dem Bassinwasser in ungefährliche Substanzen (Nitrat) um. Dies ist als biologische Filtration bekannt.

Installation

Stellen Sie den Filter mindestens 2 m vom Bassin entfernt an einem geschützten Ort auf (nicht in direktem Sonnenlicht), der ausreichend Platz für Wartungsarbeiten bietet.



[Übersicht Pond Clear Pro 18000 »](#)

- **HINWEIS!** Stellen Sie sicher, dass der Filter waagrecht und oberhalb des Wasserspiegels des Bassins steht.
- Spülen Sie zuerst das Innere des Filters, die Filtermedien (Filtervlies, Japanmatte(n) und Bio-Balls) sowie sämtliches Zubehör mit klarem Leitungswasser aus.
- Setzen Sie die ausgespülten Bio-Balls (m), Japanmatten (k) und den Filtervlies (l) richtig wieder ein, wobei die offene Plastikseite des Filtervlies zum Auslass und die geschlossene Plastikseite zum UVC zeigen sollte.
- Montieren Sie das UVC auf dem Filterkasten, mit den entsprechenden Dichtungen (g) sowohl innen als auch außen an der Filterwand, und schrauben Sie beide Einlaufstücke (f) an die Auslässe des UVC (siehe Bedienungsanleitung UVC).
- **HINWEIS!** Achten Sie darauf, dass die Öffnungen beider Einlaufstücke nach unten zeigen, sodass das einströmende Wasser nur nach unten fließt.
- Sie können die Schraubkappe (j) am Schmutzwasserablauf durch das Winkelrohr (o) und den 25/32/38 mm Schlauchanschluss (p¹) vom Pond Clear Pro 18000 oder den Kugelhahn (p²) vom Pond Clear Pro 36000 ersetzen.
- Montieren Sie den 38/50 mm Schlauchanschluss (a¹) (ggf. vorher passend zuschneiden) oder den 75 mm PVC-Ausgang (a²), jeweils mit der Dichtung (b) auf der Außenseite und dem O-Ring (c) auf der Innenseite der Filterwand, und ziehen Sie den Schraubring (e) fest.
- **HINWEIS!** Wenn die Auslassöffnung zu groß ist, kann optional der Versteller (d) eingesetzt werden; achten Sie darauf, dass der Wasserstand im Filter nicht zu hoch steigt, da sonst ein Überlaufen des Filters droht.
- Verbinden Sie den Ausgang mit einem Bachschlauch mit Schlauchschelle oder einem PVC-Rohr, sodass das Wasser zurück ins Bassin fließt.
- Schalten Sie die Pumpe ein und prüfen Sie auf Undichtigkeiten.

Wartung

- Reinigen Sie den Filter regelmäßig. Bei der Erstinbetriebnahme oder wenn Ihr Bassin stark verschmutzt ist, kann es notwendig sein, den Filtervlies täglich zu reinigen.
- Der orangefarbene Schmutzindikator (s) im Deckel zeigt an, wann der Filtervlies gereinigt werden sollte. Wenn der Filtervlies verstopft ist, steigt der Wasserstand im Filter an, wodurch auch der Schmutzindikator nach oben steigt.
- Schalten Sie Bachpumpe und UVC aus und ziehen Sie beide Stecker, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen!
- Für die Wartung des UVC-Gerätes siehe die entsprechende Bedienungsanleitung.
- Entfernen Sie den Deckel/die Deckel (n) vom Filter.

- Mit dem Reinigungswerkzeug (r), das beim Pond Clear Pro 36000 mitgeliefert wird (auch separat erhältlich, Art. 06030240), können Sie das Filtervlies leicht reinigen. Das Filtervlies kann dabei einfach im Filter verbleiben.

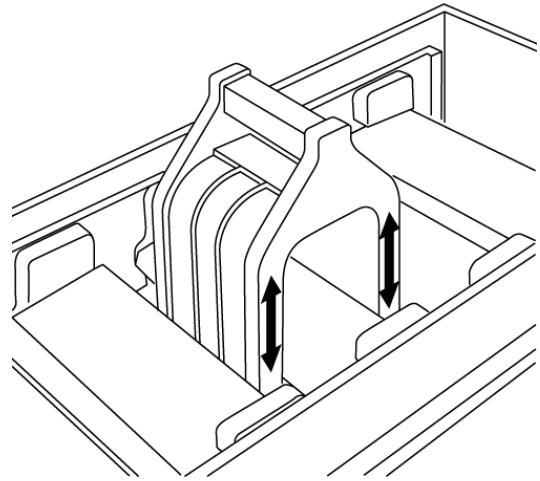
- Führen Sie das Reinigungswerkzeug auf und ab über das Filtervlies, wobei es ausgewrungen wird, ohne dass Ihre Hände nass oder schmutzig werden.

- Wenn das Filtervlies gut ausgewrungen ist, öffnen Sie den Schmutzwasserablauf (siehe Abb. C), damit das Schmutzwasser in die Kanalisation abfließt oder zur Gartenbewässerung genutzt werden kann.

- Der Pond Clear Pro 36000 verfügt über ein eingebautes Schiebefilter (q) zwischen der ersten und zweiten Kammer. Lassen Sie zunächst die erste Kammer ab, bevor Sie das Schiebefilter öffnen, um die zweite Kammer ablaufen zu lassen.

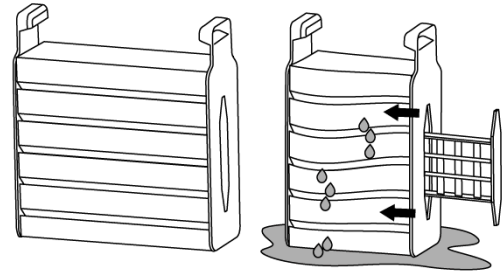
- Schalten Sie gegebenenfalls die Pumpe kurz ein, um eventuell restliches Schmutzwasser am Boden des Filterkastens auszuspülen.

- Stellen Sie sicher, dass die Pumpe ausgeschaltet ist, und schließen Sie sowohl das Schiebefilter als auch den Schmutzwasserablauf wieder.



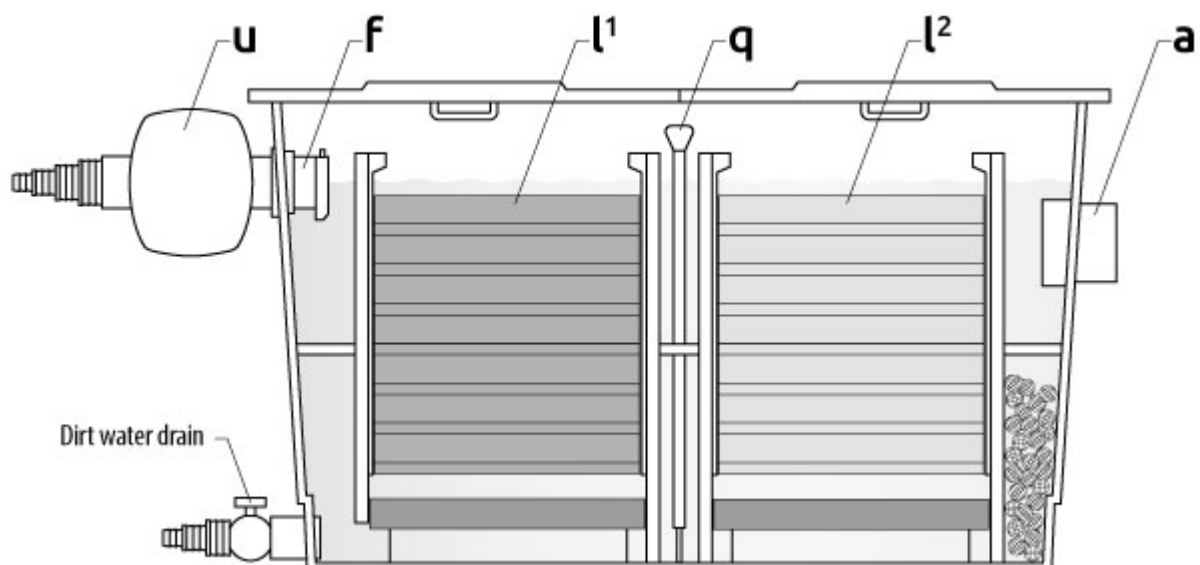
Parts Pond Clear 36000 »

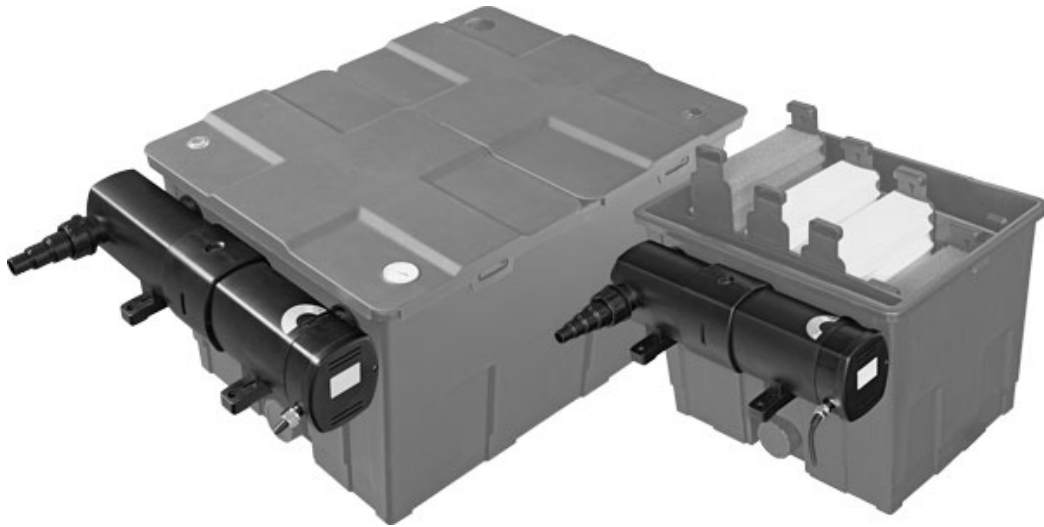
- Wenn Sie das Reinigungswerkzeug (Pond Clear Pro 18000) nicht besitzen, ziehen Sie das Filtervlies aus dem Filter heraus.



- Legen Sie das Filtervlies in einen Eimer mit (vorzugsweise) Bassinwasser und drücken Sie beide Kunststoffseiten mehrmals gegeneinander, um das Vlies auszuwringen.
- Lassen Sie das Schmutzwasser aus dem Filter abfließen und schieben Sie das Filtervlies wieder ein, mit der offenen Kunststoffseite zum Auslass und der geschlossenen Kunststoffseite zum UVC.
- Beim Pond Clear Pro 18000 sollte der blaue Filtervlies außen im Filterkasten und der gelbe in der Mitte liegen. Beim Pond Clear Pro 36000 ist der blaue Filtervlies (l¹) in der ersten Kammer und der gelbe Filtervlies (l²) in der zweiten Kammer.
- Achten Sie darauf, dass der Schmutzwasserausgang vor dem Einschalten der Pumpe geschlossen ist. Schalten Sie das UVC erst ein, wenn der Wasserkreislauf vollständig hergestellt ist.
- Die Japanmatte erfordert kaum Wartung, die sich entwickelnden Reinigungsbakterien heften sich in den Matten an und sorgen für biologische Filtration. Beim Ausspülen entfernen Sie diese nützlichen Bakterien, was die biologische Filtration stört.
- Reinigen Sie die Bio-Balls ein- bis zweimal im Jahr mit Bassinwasser. Verwenden Sie kein Leitungswasser zu diesem Zweck.
- Ersetzen Sie den Filtervlies (Art. 06030225) einmal jährlich, dabei sollte nicht alles Filtervlies auf einmal gewechselt werden, sondern jeweils ein Filtervlies pro Monat in jedem Behälter (je nach Modell).

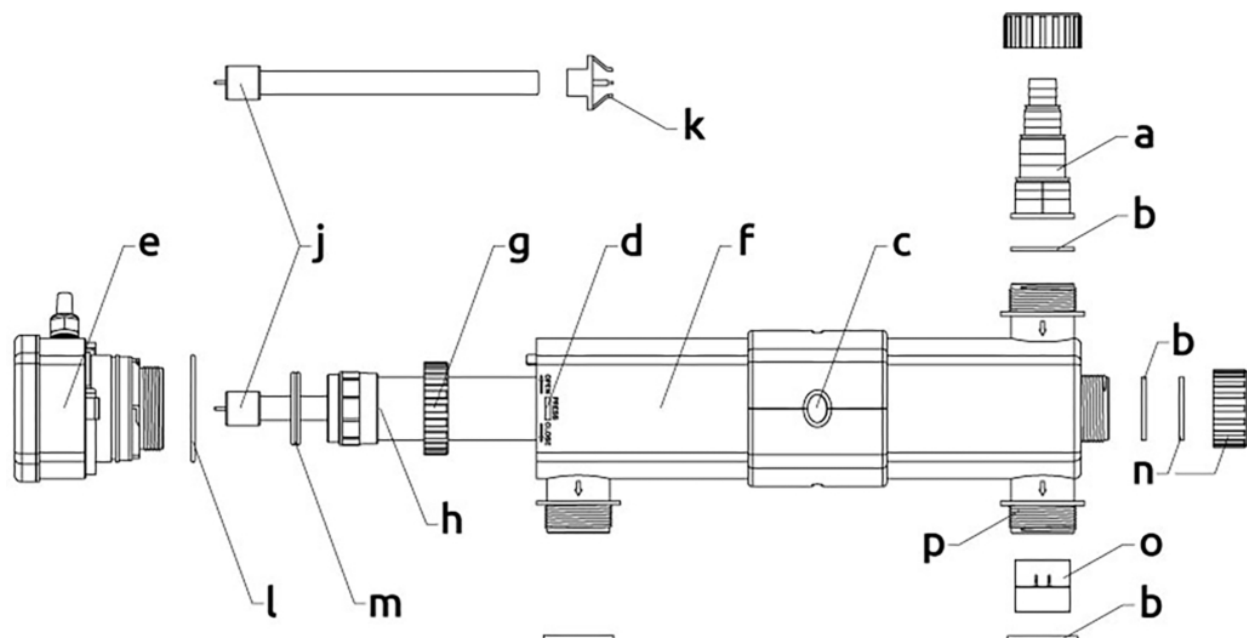
Übersicht Pond Clear Pro 18000 »





Pond Clear Pro 18000 & 36000 UVC

Benutzerhandbuch



- a. Schlauchanschluss
- b. Gummidichtung
- c. Sichtfenster
- d. Verschluss
- e. Elektrischer Teil/Gehäusekopf
- f. UVC-Gehäuse
- g. Quarz-Mutter
- h. Quarzglas mit Dichtung

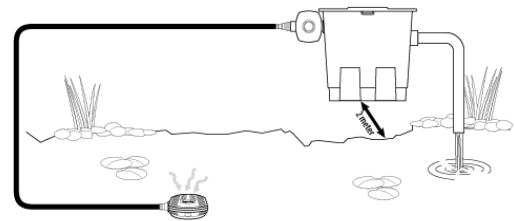
- j. UV-Lampe
- k. UV-Lampenhalter
- l. O-Ring am Gehäusekopf
- m. O-Ring Quarzglas
- n. Endkappe
- o. Durchflussregler
- p. Auslass

Funktion

Das UVC-Gerät sorgt innerhalb von 14 Tagen für ein klares Bassin. Die UV-Lampe erzeugt ultraviolettes Licht mit einer Wellenlänge von genau 254 nm, bei welcher die desinfizierende Wirkung optimal ist. Die UV-Strahlung bekämpft Schwebealgen ohne den Einsatz von Chemikalien und reduziert schädliche Bakterien und Keime. Die UV-C-Strahlung beeinflusst den pH-Wert des Bassinwassers nicht und ist sicher für Fische und Pflanzen.

Installation

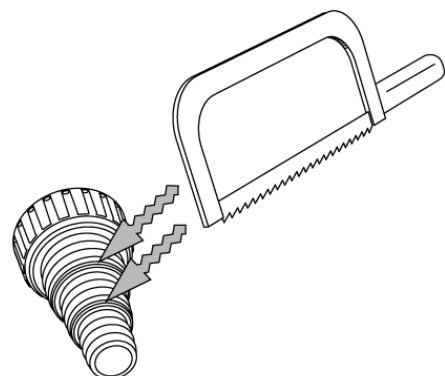
- Installieren Sie das UVC-Gerät außerhalb des Filterkastens (siehe Benutzerhandbuch Pond Clear Pro Filter). Eine Pumpe fördert das Wasser aus dem Bassin durch das UVC-Gerät und anschließend durch den Filter zurück ins Bassin. Die technischen Daten geben die richtige Pumpenleistung an.



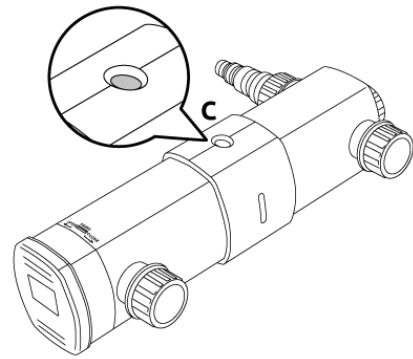
- Reinigungsbakterien im Filter kommen nicht mit dem UV-Licht in Berührung, daher wird die biologische Filtration nicht beeinträchtigt.
- Wenn die Pumpenleistung Ihrer Bachpumpe weniger als 5000 l/h beträgt, platzieren Sie den Durchflussregler (o) im Auslass (p) gegenüber dem Einlass, so dass Sie den Wasserausfluss an dieser Stelle sperren können.

Parts Pond Clear UVC »

- Schneiden Sie den Schlauchanschluss (a) auf den gleichen Durchmesser wie den Schlauch zu. Schrauben Sie den Schlauchanschluss nicht vor dem Zuschneiden auf das UVC-Gerät, um Schäden am UVC-Gerät zu vermeiden.
- Schrauben Sie den Schlauchanschluss mit der Gummidichtung (b) auf das UVC-Gerät.
- Verbinden Sie die Pumpe mit dem Schlauchanschluss des UVC-Gerätes mittels Bachschlauch. Sichern Sie den Schlauch mit einer Schlauchschelle.
- Schalten Sie die Pumpe ein und prüfen Sie auf Undichtigkeiten.
- Schalten Sie dann das UVC-Gerät ein, indem Sie das Netzkabel einstecken.



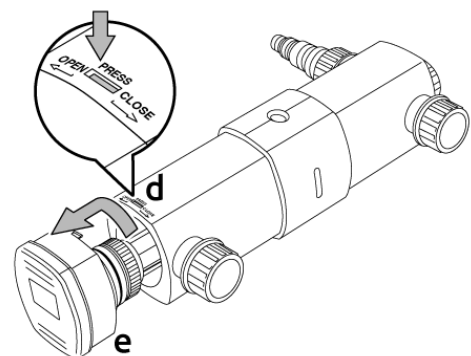
- Um sicherzugehen, dass die UV-Lampe aktiv ist, verwenden Sie das Sichtfenster (c) oben am Gehäuse zur Kontrolle.
- Um eine Überhitzung des UVC zu vermeiden, schalten Sie das UVC-Gerät aus, wenn kein Wasser hindurch fließt.



Wartung

- Überprüfen Sie monatlich über das Sichtfenster (c), ob die UV-Lampe leuchtet.
- Ziehen Sie vor Wartungsarbeiten den Stecker aus der Steckdose!
- Das UVC-Gerät sollte zweimal jährlich gereinigt werden. Sobald das Algenwachstum zunimmt, überprüfen Sie das UVC-Gerät und die UV-Lampe und reinigen oder tauschen die Lampe bei Bedarf aus.
- Die Lampe ist heiß, warten Sie nach Ausschalten 10 Minuten, bevor Sie das UVC-Gerät öffnen.
- Stellen Sie sicher, dass das Wasser zuerst aus dem UVC-Gerät abgelassen ist, bevor Sie es öffnen.

- Drücken Sie den rechteckigen Verschluss (d), um den elektrischen Teil/Gehäusekopf (e) und das Gehäuse zu entriegeln.
- Drehen Sie den Gehäusekopf (e) gegen den Uhrzeigersinn (in Richtung des Pfeils OPEN) bis zum Anschlag und ziehen Sie ihn vorsichtig aus dem Gehäuse.
- Reinigen Sie das Innere des Gehäuses (f) mit einer sauberen Bürste oder einem Tuch und spülen Sie mit klarem Leitungswasser (achten Sie darauf, die Helix nicht zu beschädigen).

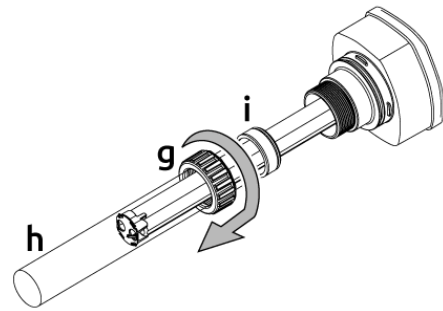


Parts Pond Clear UVC »

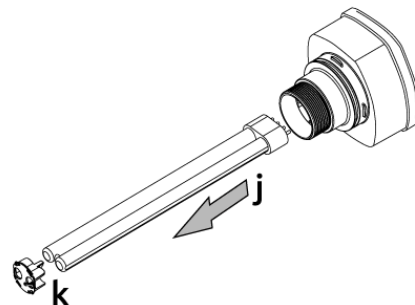
- Lösen Sie die Verriegelungsschraube (g) am Gehäusekopf. Ziehen Sie das Quarzglas mit Dichtung (h) vorsichtig durch Hin- und Herbewegen ab.

- Reinigen Sie die Außenseite des Quarzglas vorsichtig mit einem weichen Tuch und SuperFish Pump & UVC Clean. Spülen Sie das Quarzglas nach der Reinigung gründlich mit klarem Leitungswasser und prüfen Sie auf Beschädigungen. Ersetzen Sie das Quarzglas bei Schäden, um Glasschäden vorzubeugen. Ersatzkit für Quarzglas beim Pond Clear Pro 18000 UVC (Art. 06030245) und Pond Clear Pro 36000 UVC (Art. 06030260).

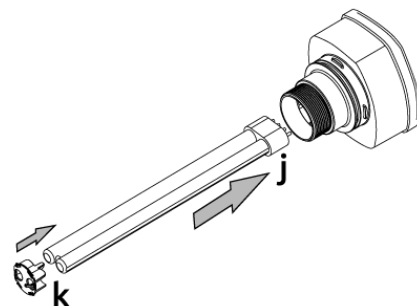
- Die UV-Lampe sollte jährlich ausgetauscht werden, da sie zwar noch aktiv erscheinen kann, jedoch nicht mehr genügend UV Strahlung abgibt (maximal 8000 Betriebsstunden). Ersatzlampe für Pond Clear Pro 18000 UVC: SF UV PL-Lampe 18 W 2G11-225 mm (Art. 06011025) und Pond Clear Pro 36000 UVC: SF UV PL-Lampe 36 W 2G11-415 mm (Art. 06011035).



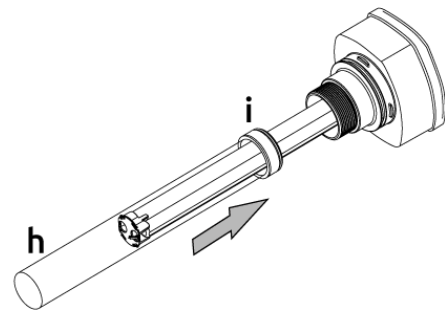
Ziehen Sie die alte UV-Lampe (j) mit dem Lampenhalter (k) aus der Fassung am Gehäusekopf.



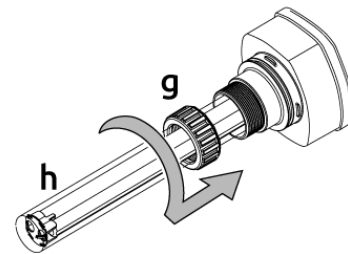
Setzen Sie die neue UV-Lampe (j) in die Fassung am Gehäusekopf ein und setzen Sie den Halter (k) auf die UV-Lampe.



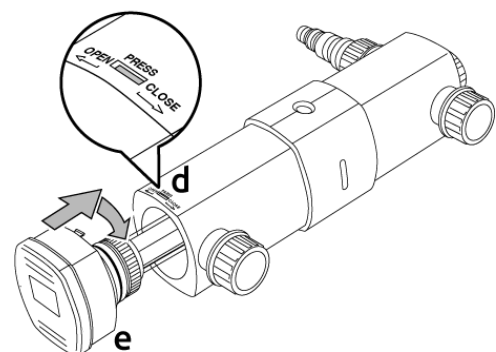
Schieben Sie das Quarzglas mit Dichtung (h) vorsichtig über die UV-Lampe in den Gehäusekopf und prüfen Sie die Lage der O-Ringe (m).



Schrauben Sie die Mutter (g) über das Quarzglas und ziehen Sie sie am Gehäusekopf fest.



- Setzen Sie den Gehäusekopf (e) korrekt ins Gehäuse (f) zurück, überprüfen Sie die Lage des O-Rings (l) und drehen Sie den Gehäusekopf im Uhrzeigersinn (in Richtung des Pfeils CLOSE), bis der Verschluss (d) einrastet.
- Prüfen Sie die gesamte Baugruppe auf Undichtigkeiten und kontrollieren Sie, ob die UV-Lampe funktioniert.



Technische Daten

Modell	Pond Clear Pro 18000 UVC	Pond Clear Pro 36000 UVC
UV-Lampe	18 Watt	36 Watt
Max. Förderleistung	9000 l/h	12.000 l/h
Max. Bassinhalt	18.000 L	36.000 L
Schlauchanschlüsse	ø 20/25/32/38 mm	ø 20/25/32/38 mm
Kabellänge	5 Meter	5 Meter

Sicherheit & Garantie

[Sicherheit & Garantie anzeigen »](#)