

Bedienungsanleitung

Teichfilter ES 350 (Art.-Nr. 101090)

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.

CE 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

Der Teichfilter ES 350 ist für die Reinigung/Filterung des Teichwassers konzipiert. Für den Betrieb ist eine separate Teichpumpe notwendig, welche den Filter mit Teichwasser speist. Sie können den Teichfilter mit den dafür vorgesehenen esotec Bachlauf- und Filterpumpen betreiben. Beim Teichfilter ES 350 handelt es sich um einen Durchlauffilter, welcher oberhalb des Teichwasserspiegels positioniert werden muss. Der Wasserauslauf kann entweder mit HT-Rohren (nicht im Lieferumfang enthalten!), oder mit dem beiliegenden Schlauchanschlussadapter und angeschlossenen Schlauch (nicht im Lieferumfang enthalten!) flexibel verlegt werden. In beiden Fällen darf die Wasserausgangsleitung keine Steigung aufweisen da der Filter sonst überläuft. Die maximale Wasserdurchflussmenge beträgt 8000 l/h und darf nicht überschritten werden.

4. Lieferumfang

Packen Sie den Teichfilter, sowie die Zubehörteile vorsichtig aus.

Enthaltene Zubehörteile:



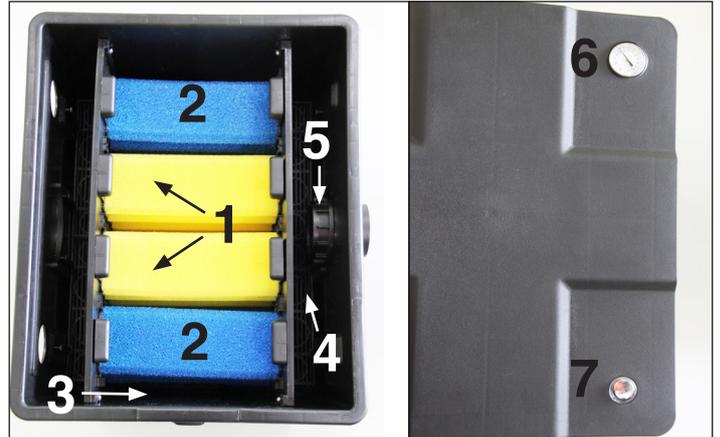
- 2 x Schlauchanschlussstutzen mit Gegenstück und jeweils zwei Dichtungsringen (Innenseite und Außenseite) für den Anschluss der Zuleitung(en) an den Filter
- Alternativer Anschlussstutzen für Zuleitung
- 90° Adapter mit Schlauchanschluss für den Schmutzwasserauslauf
- Alternativer Wasserausgang am Filter für Schlauchanschluss anstelle des ab Werk montierten Rohranschlusses
- Querschnittsverkleinerung für die Innenseite am Wasserausgang. Hebt den Wasserstand im Filter bei geringerer Durchflussleistung (bis 2000 l/h) an, sodass alle Filtermedien vollständig mit Wasser bedeckt sind (nicht zwingend montierbar!). Bei Pumpenleistungen über 2000 l/h nicht notwendig!
- Blindstopfen wenn nur ein Wassereingang benötigt wird.
- Gummidichtungen zum Abdichten der Teile Nr. 3 und 6

Filter Vorder- und Rückseite



- Wassereingänge
- Schmutzablauf
- Wasserausgang 70mm

Filter Innenansicht und Deckel



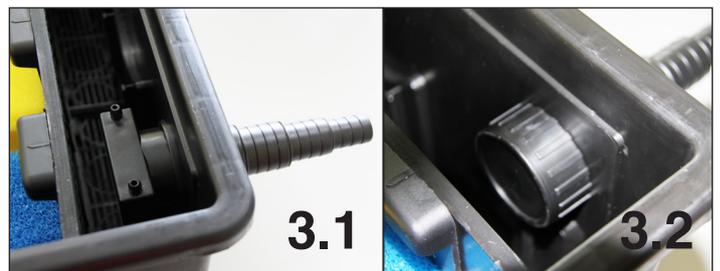
- 2 Stk. Filterschwamm gelb
- 2 Stk. Filterschwamm blau
- Filtermatte unterhalb der Filterschwämme
- Bio Filterkugeln
- Verschraubung für Wasserauslass
- Wasserthermometer
- Verschmutzungsanzeige

5. Montage und Inbetriebnahme

- Packen Sie den Filter aus dem Karton aus und entfernen Sie den Deckel.
- Überprüfen Sie den festen Sitz der Verschraubungen am Filterauslass (oberes Bild Nr. 5), sowie am Schmutzauslass (Seite oben Nr. 2). Sollten diese Verschraubungen nicht fest sitzen, ziehen Sie diese bitte mit der Hand nach.

5.1 Filtereingang montieren

- Montieren Sie nun an der Rückseite des Filters die Schlauchanschlüsse für den Eingang. Es sind 2 Anschlüsse vorhanden, wird einer nicht benötigt, dann kann dieser mit einem Blindstopfen verschlossen werden.
- Nehmen Sie hierzu die Zubehörteile Nummer 1 und Schrauben diese von außen an den Filter an. Achten Sie darauf, dass sowohl außen als auch innen die Gummidichtung aufgesetzt wurde (Bild Nr. 3.1).
- Zur Montage des Blindstopfens verwenden Sie das Zubehörteil Nr. 6 + Gummidichtung Nr. 7 und schrauben es von innen auf den Schlauchanschluss (Bild Nr. 3.2).



- Die Schlauchanschlüsse sind für unterschiedliche Schlauchdurchmesser verwendbar. Dazu ist es notwendig die Anschlüsse auf den Durchmesser des Schlauches anzupassen. Prüfen Sie zuvor, welche Größe des Anschlussadapters auf Ihren Schlauch passt und sägen Sie diesen dann entsprechend zu (Bild Nr. 4.1). Danach säubern Sie die Kanten von den anfallenden Plastikspähnen.

Hinweis: Bitte prüfen Sie vor dem absägen zuerst genau welcher Anschluss für Ihren Schlauchdurchmesser geeignet ist.



5. Stecken Sie nun auf den abgesägten Anschlussadapter Ihren Schlauch. Beachten Sie hierbei das dieser vollständig auf dem jeweiligen Anschluss sitzt und nicht verrutschen kann (Bild 5.1). Um diesen gegen Undichtigkeiten und Herabrutschen zu sichern können handelsübliche Schlauchschellen (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden.



5.2 Filterschwämme einsetzen

- Die Filterschwämme müssen nun in die richtige Flussrichtung eingesetzt werden.
- Ziehen Sie die Filterschwämme an den dafür vorgesehenen Hebeln nach oben heraus (Bild 6.1). Nun können Sie mit dem korrekten Einbau beginnen. Jedes Filterschwammmodul besitzt eine offene und eine geschlossene Seite. Je nach Einbaurichtung kann somit die Wasserdurchflussrichtung im Filter gesteuert werden. Bauen Sie nun die Filterschwämme gemäß Bild 6.2 in den Filter ein. Die Filtermatte am Boden des Filters, welche den Grobschmutz entfernt bleibt unverändert liegen.

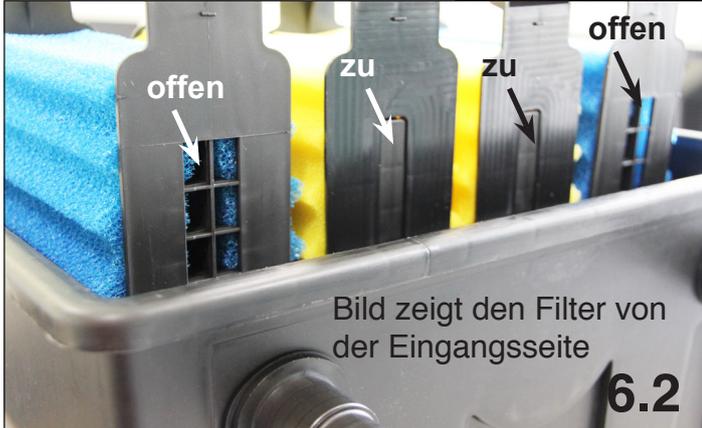
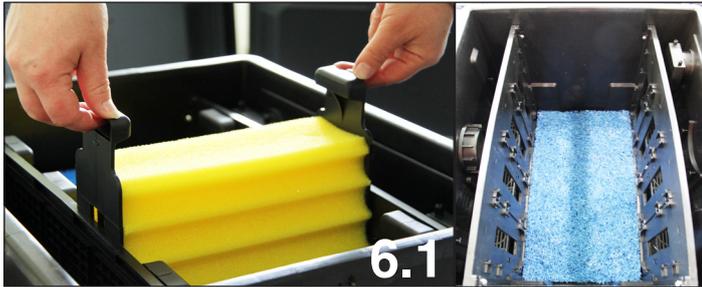


Bild zeigt den Filter von der Eingangsseite

Der Einbau gemäß des obigen Bildes bewirkt, dass das Wasser zuerst durch die blauen (groben) Filterschwämme fließt und anschließend durch die gelben (feineren) zurück in den Teich fließt. So wird die Standzeit des Filters optimiert und eine bessere Filterleistung erzielt.

3. Stellen Sie den Filter nun an den dafür ausgewählten Platz und achten Sie darauf das der Untergrund befestigt ist um ein Abrutschen zu verhindern.

Achtung: Ein mit Wasser gefüllter Filter stellt bei unbefestigtem Untergrund eine Gefahr durch Abrutschen dar.

Hinweis: Der Filter muss oberhalb der Wasseroberfläche Ihres Teices oder Gewässers platziert werden!

5.3 Filterausgang montieren

Am Filterausgang können handelsübliche HD Rohre angeschlossen werden. Diese gewährleisten ein zügiges Abfließen des gefilterten Wassers. Bitte beachten Sie, dass dieses Rohr ein Gefälle zum Teich oder Gewässer hat. Das Rohr darf keine Steigung zum Filter aufweisen, da dieser sonst überlaufen könnte. Bitte beachten Sie, dass sich der Filter nahe der Montage auch noch „setzen“ kann.

5.4 Inbetriebnahme

Überprüfen Sie nochmals alle Schläuche und Verschraubungen auf festen Sitz und starten Ihre Filterpumpe. Das Wasser durchfließt fortan den Filter und wird entsprechend gereinigt.

Bis die ersten Ergebnisse am Teichwasser sichtbar werden, hängt sehr stark von der Belastung (Fischbesatz, Futtereintrag) ab. In der Regel dauert dies jedoch einige Wochen bis sich im Filterinneren die notwendigen Filterbakterien gebildet haben.

6. Pflege und Wartung

Sollten Sie feststellen das die Filterleistung nachlässt, oder die Verschmutzungsanzeige im Filterdeckel anschlägt, so wird es Zeit für eine Reinigung.

Entfernen Sie hierzu die Abdeckung und werfen einen Blick ins Innere des Filters. Führen Sie eine Sichtprüfung durch, ob der Filter verschmutzt oder eventuell nur der Ausgang des Filters, oder die Filterpumpe verstopft ist. In diesen Fällen beheben Sie das Problem durch das Reinigen der verstopften Komponenten.

Um die Filterbiologie, welche durch unzählige Reinigungsbakterien besteht nicht komplett abzutöten reicht meist ein reinigen der Filterschwämme in Teichwasser. Eine Reinigung mittels heißem Wasser, oder Dampfstrahler sollte nur im Notfall oder für die Überwinterung durchgeführt werden.

Nehmen Sie die Filterschwämme wie auf Bild 6.1 heraus. Lassen Sie nun über den Schmutzablauf unterhalb der Filtereingänge das dreckige Wasser aus dem Filter ab und verschließen diesen wieder. Die einzelnen Filterschwämme besitzen eine Pumpfunktion, welche das Reinigen erleichtert. Drücken Sie die Schwämme wie auf Bild 6.1 zu sehen mehrmals in frischem Wasser oder Teichwasser aus und bauen Sie diese hinterher wieder wie in Punkt 6 beschrieben wieder ein.

Nach Fertigstellung können Sie den Filter wieder in Betrieb nehmen.

Für die Überwinterung ist es notwendig den Filter komplett zu reinigen und im Innenbereich zu überwintern.



7. Technische Daten

Art.-Nr:
Max. Durchflussrate:
Abmessungen (L x B x H):
Schlauchanschlüsse Filtereingang:
Anschlüsse Filterausgang:

101090 Teichfilter ES 350
8000 l/h
402 x 540 x 400 mm
25 mm bis 37,5 mm
38, 50 mm (für Schlauchanschluss)
70 mm (für Ablaufrohr)
2 Stk. blau (Vorfilter)
2 Stk. gelb (Feinfilter)
1 Stk. Filtermatte
Biobälle zur biologischen Filterung

Anzahl Filtermedien:

Hinweis: Filter im Winter vor Frost schützen!

In kalten Wintermonaten muss der Teichfilter an einem frostfreien Ort aufbewahrt werden. Ansonsten besteht die Gefahr von Frostschäden an Plastikteilen und Dichtungen.

8. Sicherheitshinweise:

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

WARNUNG vor Stolpergefahr! Verlegen Sie Pumpenanschlusskabel und Schlauchleitungen so, dass sie nicht zur Stolperfalle wird!

VORSICHT Sachschäden! Stellen Sie den Teichfilter auf einen stabilen Untergrund/ Unterbau da dieser im laufenden Betrieb mit Wasser gefüllt wird und daher an Gewicht massiv zunimmt.

9. 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