Gebrauchsanweisung

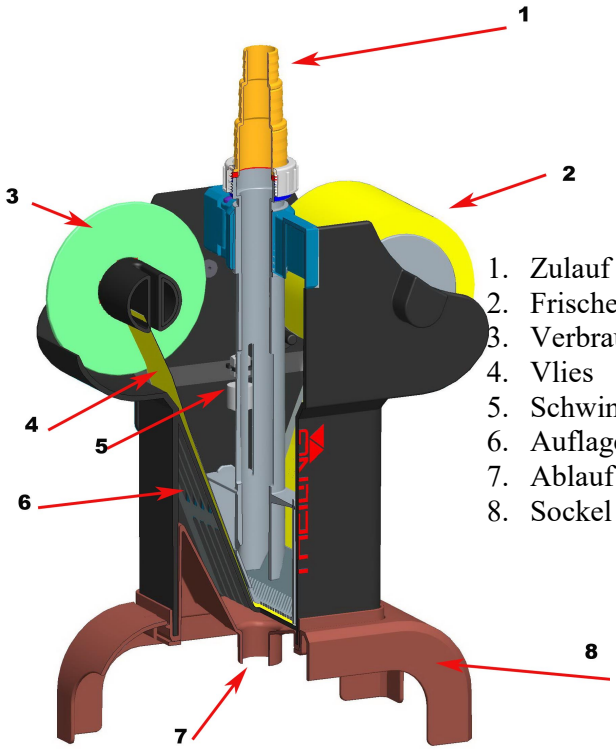
ROLLERMAT Compact I

Kompakter vollautomatischer Feinfilter für Meer- und Süßwasseraquarien

Mit dem **Rollermat** werden Schmutzstoffe aus dem Aquarienwasser entfernt. Das entlastet den Biologischen Filter und den Eiweißabschäumer. Das Resultat ist klares Wasser und gesunde Fische.

1.Aufbau

Rollermat Frontansicht. Abb:
Der Motor befindet sich auf der Rückseite und ist nicht sichtbar.



1. Zulauf
2. Frisches Vlies
3. Verbrauchtes Vlies
4. Vlies
5. Schwimmerschalter
6. Auflagegitter
7. Ablauf
8. Sockel

2. Arbeitsweise

Das verschmutzte Wasser fließt in die Schmutzwasserkammer und von dort durch das Vlies in das Filterbecken zurück. Ist das Vlies mit Schmutzpartikeln beladen und sinkt die Filtrierleistung, steigt in der Schmutzwasserkammer der Wasserstand. Schließlich zieht der Motor das Vlies ein Stück weiter und frisches Vlies wird aufgespannt. Bis die ganze Rolle erschöpft ist. Das dauert 4 – 6 Monate – je nach Schmutzanfall im Aquarium.

Das Vlies ist so fein, dass selbst sehr feine Verunreinigungen herausfiltriert werden. Dadurch wird der Schmutz aus dem Aquarium entfernt bevor er biologisch abgebaut wird. Das entlastet den Biofilter und im Meerwasser den Eiweißabschäumer.

Die Filterporen sind so klein, dass selbst viele Einzeller, wie die Fischparasiten Süß- und Meerwasser Ichtyo das Vlies nicht passieren können. – Das ist einzigartig. Im Rollermat befindet sich ein Schwimmerschalter. Steigt der Wasserstand, setzt er den Motor in Bewegung und das Vlies wird eine Stück weitergezogen – vollautomatisch.

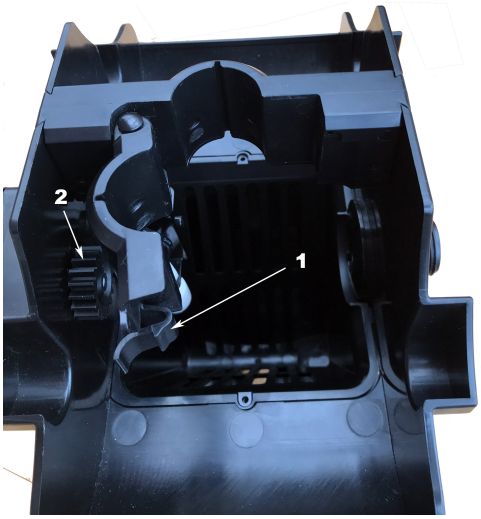
3. Kennzeichen des Rollermat compact I:

- Effektive mechanische Filtration durch feines Filtervlies.
- Automatischer Transport und Aufwickeln des verschmutzen Vlieses
- Leichte Entnahme und Entsorgung der verschmutzten Rolle.
- Leichter Rollenwechsel. 35 m Rollenlänge
- Rollenbreite 10,5 cm, geeignet für Pumpenleistungen bis 2000 l/Std.
- Minimaler Stromverbrauch unter 0,1 Watt.
- 12 V Sicherheitsspannung

Das Vlies wird von der Spenderrolle auf die Aufnahmerolle gewickelt.

Ist die aufnehmende Rolle voll, kann sie einfach aus dem Filter herausgenommen werden. Die beiden zusammengesteckten Teile können auseinandergezogen werden. Das verbrauchte Papier kann dann entsorgt werden.

4. Einsetzen einer neuen Rolle/Inbetriebnahme



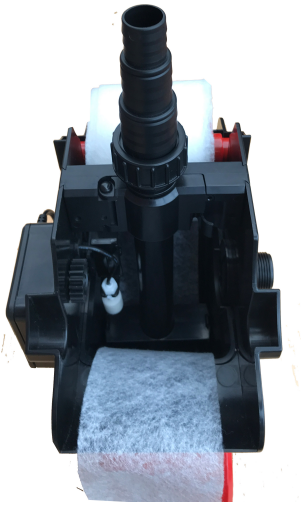
Beim Einsetzen der neuen Rolle muss darauf geachtet werden, dass die beiden O-Ringe rechts und links auf der Achse der Spenderrolle montiert sind. Sie verhindern, dass sich die Rolle zu leicht dreht. So bleibt das Vlies immer straff gespannt.

Die Zulaufverrohrung ist mit einem Clip gesichert. Dieser wird gelöst und die gesamte Zulaufverrohrung herausgenommen. Achtung – nicht am Schwimmerschalter hängenbleiben!

1. Clip
2. Zahnrad

Die Spenderrolle wird eingelegt. Das Vlies wird von der Spenderrolle nach unten geführt.

Das Ende wird festgehalten und die Zulaufverrohrung wieder eingebaut. Damit wird das Vlies bis nach unten gedrückt.



Wenn der Ablauf in Position ist, wird der Clip wieder angedrückt.

Das Ende vom Vlies wird jetzt weiter herausgezogen und um die Empfängerrolle gewickelt. Dabei kann es eventuell mit Klebeband fixiert werden. Die Empfängerrolle wird jetzt eingelegt so dass das Zahnrad der Rolle am Zahnrad des Motors liegt. Das Anschlusskabel kann jetzt ins Netzteil eingesteckt werden und mit der Überwurfmutter gesichert werden. Die Polung ist egal. Ist das Netzteil vom Motor in eine Steckdose eingesteckt, kann der Schalter am Elektronikteil gedrückt werden. Der Motor startet und zieht das Vlies stramm. Jetzt ist der **Rollermat** einsatzbereit.

Hinweis bei stark verschmutztem Wasser
Ist das Wasser sehr schmutzig wird die Rolle schnell verbraucht. Dann kann es passieren, dass die aufnehmende Rolle mit dem verschmutzten Vlies nicht ausreichend abtrocknen kann. Sie wird dann so schwer, dass der Motor sie nicht mehr drehen kann. In diesem Fall empfehlen wir, sobald etwa die Hälfte vom Vlies verbraucht ist, das Vlies abzuschneiden und die schmutzige Hälfte zu entsorgen. Das restliche Vlies kann dann wieder eingespannt werden und bis zum Ende aufgebraucht werden.

5. Aufstellung.

Abb: Maximales Wasserniveau im Filterbecken

Zum Anschluss des Rollermat compact I wird ein Aquarium mit Überlaufschacht und Unterschrankfilterbecken benötigt. Der **Rollermat** kann bei Aquarien ins Filterbecken unter dem Aquarium gestellt werden. Er kann aber auch – ohne seinen Sockel – an eine senkrechte Scheibe angehängt werden. Immer muss darauf geachtet werden, dass der Wasserstand im Filterbecken bis maximal zum Sockel reicht. s. Abb. Das Motorabteil muss immer trocken bleiben.

Abb: Aufhängung ins Filterbecken

Der Motor des **Rollermat Compact I** hat eine Stromaufnahme von 4 W und eine Betriebsspannung von 12V~. Ein Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Anschluss

Der **Wasserzulauf** wird oben an den **Rollermat Compact I** angeschlossen. Das Anschlussstück ist für Schläuche mit 25, 30 und 40 mm Innendurchmesser geeignet. Er kann beim passenden Durchmesser abgesägt werden. Der Schlauch wird direkt an den Rücklauf vom Aquarium angeschlossen – alternativ an eine separate Pumpe. Die Durchflussrate darf 2000l/Std nicht überschreiten.

Der **Wasserablauf** befindet sich unten am Gerät. Das Wasser kann frei ins Filterbecken ablaufen. Am Wasserablauf kann aber auch ein Rohr mit 25mm AD angeschlossen werden.

Der Wasserablauf darf auf keinen Fall reduziert werden. Hier muss ein 25 mm PVC Hart- Rohr (1) in den Ablauf gepresst werden. Von dort aus kann PVC Rohr weiterverlegt werden. Das Wasser muss in jedem Fall frei ablaufen können. Weder eine feste Verrohrung noch ein Schlauch dürfen nach oben geführt werden – nie über die Höhe des Wasserauslaufes vom Rollermat.

Notüberlauf

Der Ablauf in der Mitte des Gerätes ist der Notüberlauf. Er kann mit einem 25 mm Kunststoffrohr angeschlossen und ins Filterbecken abgeleitet werden. Vor dort wird die Leitung in freiem Fall in den Filtersumpf geführt. Alternativ kann eine 25 mm Schlauchtülle in die Tankverschraubung eingepresst und ein Schlauch in den Filtersumpf geführt werden.

6. Technische Daten

Spannungsversorgung Motor	12V, 50/60Hz , 4 Watt
Netzteil	230V/50 Hz
Wasserzulauf	Schlauchanschluß 25/32/40mm
Wasserablauf	D 25 Stutzen
Notüberlauf	D 25 Klebemuffe, 1“ Schraubgewinde
Rollenbreite	10 cm
Maximaler Wasserstand bei Aufstellung im Filterbecken	10 cm
Abmessungen (L x B x H)	30 cm breit, Tiefe 22 cm, Höhe ohne Sockel: 46 cm (mit Sockel 52 cm)

Für Süß- und Meerwasseraquarien von 100 - 500l Inhalt.

7. Zubehör: Ersatzvliesrollen

Artikelnummer: TH-3051100211 Vliesrolle „Fein“, 40g/m²,
Artikelnummer TH-3051100212 Vliesrolle 3 er Set, 40g/m²,

8. Garantie

Theiling GmbH gewährt eine 12-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Als Garantienachweis gilt der Original-Kaufbeleg. Während dieser Zeit werden wir das Produkt kostenlos durch Einbau neuer oder erneuerter Teile instand setzen (ausgenommen Frachtkosten). Im Fall, dass während oder nach Ablauf der Garantiezeit Probleme mit Ihrem Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Sie deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau sowie Eingriffen und Veränderungen, die von nicht-autorisierten Stellen vorgenommen wurden.
Theiling GmbH haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen

Stand 02/2018