

Super Sieve mit 300 micron Sieb – Gebrauchsanleitung

Bevor Sie mit der Montage beginnen, lesen Sie sich bitte diese Anleitung sorgfältig durch. Sollten Fragen auftreten, können Sie uns noch rechtzeitig kontaktieren.

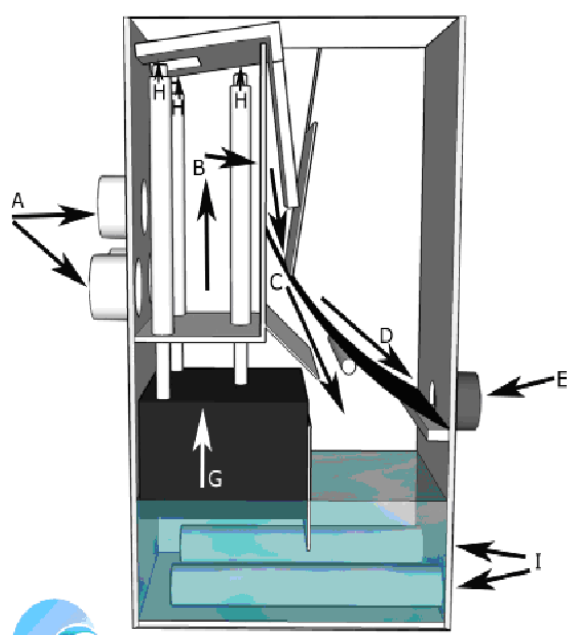
Das Super Sieve ist ein Vorfilter, um grobe Schmutzteilchen aus dem Wasser zu entfernen. In dem Filter befindet sich ein Bogensieb, welches aus hunderten von dreieckigen Stäbchen besteht. Das zu säubernde Wasser trifft an den scharfkantigen Seiten der Stäbchen auf und fällt durch das 300 Micron Bogensieb. Das gesäuberte Wasser wird von der Pumpe in den Biofilter weitertransportiert.

Filterverlauf:

Das verschmutzte Wasser tritt bei Punkt (A) in das Sieb ein, strömt über den Überlauf (B), fällt durch das Bogensieb (C) und der Schmutz verbleibt oben auf dem Bogensieb.

Der verbliebene Schmutz sackt langsam in den Schmutzsammler (D) und wird durch den Schmutzablauf (E) abgeführt.

Am Abgang (I) wird/werden die Pumpe/Pumpen via 2 x 90mm flexiblen Muffen (empfehlenswert 90mm, dann reduziert, um starken Durchfluss zu gewährleisten) angeschlossen. Der Schwimmer (G) unter dem Bogensieb, sorgt nun, je nach Pumpenkraft, für einen gleichmäßigen Wasserstand, durch das Hochdrücken der 3 Rohre. Hierdurch schließt die Klappe und es fließt weniger Wasser nach. Sackt nun der Wasserstand unter dem Sieb, dann öffnet sich die Klappe und es fließt mehr Wasser nach.



Sie sehen das Modell in einer **Schwerkraft**-Aufstellung (Gravitation)

Achtung bei der Montage in Schwerkraft:

Sorgen Sie unbedingt dafür, dass der Rand des Super Sieve´s 4 cm höher steht als der maximale Wasserstand in Ihrem Teich.

Das Wasser läuft bspw. von 2 Bodenabläufen und 1 Skimmer zu den 3 Eingängen am Super Sieve. Um z. B. für Reinigungsarbeiten vorzubauen, empfehlen wir vor jedem Eingang einen Zugschieber zu installieren. Gleichzeitig können Sie mit den Zugschiebern die Wassermenge regulieren. Sollten Sie weniger als 3 Zuläufe verwenden, muss der nicht verwendete Zufluss mittels eines Zugschiebers oder mit einer Endkappe geschlossen werden.

An den 2 Auslässen (I) wird/werden die Pumpe/Pumpen via 2 x 90mm Rohr angeschlossen, welche das gereinigte Wasser zum Filter (z. B. Bead Filter) pumpt.
Hier empfehlen wir einen Zugschieber oder Kugelhahn und eine Kupplung zu installieren, um bei Arbeiten diesen schließen zu können.

Wenn Sie nur eine Pumpe verwenden, muss der nicht verwendete Auslass mittels eines Zugschiebers oder mit einer Endkappe verschlossen werden.



Tägliche Wartung / Reinigung:

Groben Schmutz oder z. B. Fadenalgen vom Sieb entfernen und dieses evtl. abspülen.
Danach mittels des Schmutzablasses den restlichen Schmutz ablassen.
Das Spülen und Ablassen des Grobschmutzes wird durch das Öffnen des Schiebers vom Schmutzablauf und Drücken auf den hinteren Teil der Klappe erreicht. Nun fließt ein Wasserschwall über das Sieb und spült den Schmutz in die Ablaufrinne, wo dieser über den Schmutzablauf abgelassen wird.

Periodische Wartung / Reinigung:

Durch das gründliche Reinigen des Bogensiebes (z. B. mit Hochdruckreiniger) von beiden Seiten, werden feinste Ablagerung wie auch Biowuchs entfernt. Dieser Vorgang gewährleistet, dass immer ausreichend Wasser durch das Sieb gefiltert wird.
Evtl. Fettablagerung oder hartnäckige Biomasse („Biofilm“) können Sie z. B. mit unserem Pumpenreiniger entfernen.

Bogensieb ausbauen:

Wasserleitplatte (A) entfernen, danach kann das Bogensieb (durch Ruckeln an einer der oberen Ecken) entnommen werden. Das Sieb sitzt durch die Gummilippen an den Seiten stramm im Gehäuse.

Winter:

Wenn Sie Ihre Filteranlage im Winter nicht verwenden, bitte reinigen und das Wasser kpl. aus dem SuperSieve ablassen. Wenn Winterbetrieb bitte gut dämmen evtl. heizen.