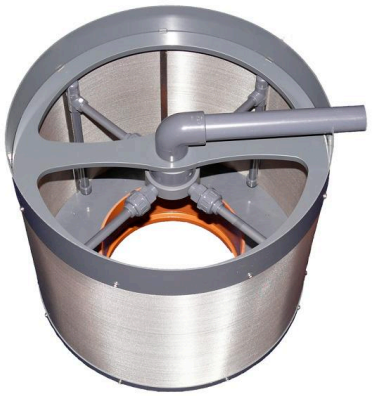
A-Koi Fachhandel für Koi & Teichzubehör
Donaustraße 106, 3400 Klosterneuburg
office@a-koi.at | www.A-Koi.at

SIFI III SIEBFILTER KG 160

Selbstreinigender Siebfilter für den Vortex oder die Absetzkammer.
Für eine Durchflussmenge von max. 30.000 l und Rohranschluss 160 mm.



Artikelnummer: SIFI3160
Preis: € 660,00
Auf Lager: N/A

SiFi III Siebfilter KG 160

Der SiFi ist ein Vorfilter und übernimmt die Aufgabe grobe Abfallstoffe wie Fischkot, Blätter, Futterreste und Algen sowie die feinen Schwebstoffe aus dem Teichwasser herauszufiltern. Hierzu wird er in einen Vortex oder in ein Absetzbecken eingebaut.

Funktionsprinzip:
Das vom Teich einströmende Wasser wird von außen durch das Siebelement nach innen geleitet. Der ankommende Schmutz wird außen am Sieb zurückgehalten und nur das reine Wasser fließt durch das KG-Rohr weiter in die Filterkammer.

Funktion bei abgesenktem Wasserstand

Selbstreinigung:
Um das Siebelement vor Verstopfung zu schützen wird mit einer eigenen kleinen Pumpe in die obere Öffnung des SiFi klares Wasser eingeleitet, welches durch Spritzdüsen einen 4-armigen Rotor betätigt. Durch die Schräglage der verstellbaren Spritzdüsen dreht sich der Rotor und das Wasser spritzt von innen nach außen durch das Sieb, welches dadurch permanent gereinigt wird.
Das Spülwasser für die Druckpumpe entnehmen Sie entweder an den vorhandenen Adapter in der Bodenplatte des SiFi, aus einer Klarwasserkammer Ihres Filters oder, wenn Sie eine druckstarke Pumpe (Sequence, Whisperflo, Speck, etc.) zur Teichrückführung haben kann davon ein Bypass abgeleitet werden.
Falls das Wasser zur Siebreinigung nicht direkt am Boden des SiFi abgesaugt wird, ist vor jede Pumpe ein Schwamm bzw. eine Filterpatrone zu montieren um Verstopfungen an den Spüldüsen zu verhindern.

Tipp zur Pumpenwahl:
Da jedes Teichsystem andere Parameter wie Vortexgröße, Pumpenleistung, usw. hat ist auch die Reinigungsleistung eines Filters in jedem Teich anders. Aus diesem Grund ist es nicht möglich eine Pauschalaussage über die erforderliche Pumpenleistung für die Siebspülung abzugeben.
Die Pumpe sollte jedoch so viel Druck auf das Sieb bringen, dass das Wasser bei abgesenktem Wasserstand mind. 10 cm durch das Sieb gespritzt wird.

Tipp zur Rotationsgeschwindigkeit:
Da Die optimale Zeit für eine komplette Umdrehung der Spüleinheit liegt zwischen 20 und 35 Sekunden. Zur Änderung der Antriebsgeschwindigkeit kann der untere lange Teil des Spülarms verdreht werden. Die Geschwindigkeit wird erhöht, in dem

man die Löcher vom Sieb wegdreht. Eine minimale Drehung an einem Arm reicht meistens aus, um die Geschwindigkeit zu verändern. Ein optimales Reinigungsergebnis wird erzielt, wenn nur ein Arm (Antriebsarm) vom Sieb weggedreht wird. In der Grundeinstellung sind an einem Spülarm/Antriebsarm (weiße Markierung) die Spüldüsen etwas vom Sieb weggedreht (ca. 20 Grad).

Tipp zur Reinigung:
Unter bestimmten Wasserbedingungen oder bei Verwendung von sehr fettigem Futter kann es vorkommen, dass die feinen Poren des Siebes sich durch Kalk oder Fett nach einiger Zeit zusetzen können, obwohl das Sieb eigentlich sauber aussieht. In diesem Fall sollte der SiFi kurz ausgebaut und mit Essig oder z.B. einen Oxy-Reiniger (aber danach gut abspülen!) gereinigt werden.

Einbau:
Zum Betrieb in einem Vortex oder Absetzbecken wird der SiFi mit der im Filterboden integrierten Schiebemuffe senkrecht auf das vorhandene Überlaufrohr zwischen Vortex und Biofilter gesteckt. Der SiFi wird ohne den Gummiring der Muffe geliefert und sollte auch so eingebaut werden, damit die Anpassung an den Wasserstand im Vortex leicht erfolgen kann. Um die optimale Filterleistung auszunutzen sollte das SiFi-Sieb komplett unter Wasser sein. Falls sich der Wasserspiegel bei eingeschalteten Teichpumpen soweit absenkt, dass die oberen Spüldüsen ins Freie spritzen, sollte der SiFi weiter abgesenkt oder die oberen Spüldüsen verschlossen werden.

Der SiFi ist betriebsbereit zusammengebaut und hat einen erfolgreichen Testlauf durchlaufen.

Techn. Daten:
Durchflussmenge: max. 30.000 l/h
Auslaufanschluss : Rohr KG 160 mm
Abmessungen (ØxH): 39 x 30 cm
Gesamthöhe mit Rohr: 36 cm
Sieb: V4A Edelstahlsieb 200 mµ
Kugelgelagerter Rotor mit verschraubbarer 4-Arm Spüleinheit
Anschluss Pumpe (Druckseitig): Schlauchtülle 32 mm
Anschluss Pumpe (Saugseitig): Adapter im Boden
Passende Pumpen finden Sie hier: Oase Aquarius Universal Premium
(Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten)
Garantie: 2 Jahre