

SpongeLoop-Filter

Spezialfilter zum Simulieren der Schwammschleife



AquaCare GmbH & Co. KG
www.aquacare-shop.de

www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de



Der SpongeLoop-Filter 250



Spezialfiltermaterial zur Ansiedelung
von kryptischen Schwämmen

Die sogenannte Schwammschleife bezeichnet den biochemischen Zusammenschluss von Korallen und Schwämmen. Korallen geben täglich gelöste organische Stoffe (DOC) ins Wasser ab, die von anderen Rifforganismen kaum genutzt werden können. Dieser gelöste Korallenschleim wird von versteckt lebenden (kryptischen) Schwämmen aufgenommen und in partikuläre Verbindungen (POC) und andere gelöste Stoffe umgewandelt. Diese Substanzen wiederum stehen weiteren filtrierenden Organismen - auch anderen Korallen - wieder zur Verfügung und stabilisieren die Aquarienbiozönose (Lebensgemeinschaft).

AquaCare hat den SpongeLoop-Filter entwickelt für Aquarien, die spärlich mit Riffkeramik, Lebend- oder Lochgestein ausgestattet sind und sich deswegen kaum versteckt lebende Schwämme ansiedeln können.

Das Wasser fließt von unten nach oben durch ein Spezialfiltermaterial, das mit der Zeit mit versteckt lebenden Schwämmen besiedelt wird. Wichtig ist, dass die Durchströmungsgeschwindigkeit konstant bleibt. Zur Kontrolle ist ein Durchflussmesser im Zulauf installiert. Der Auslauf des Filters sollte direkt zurück ins Aquarium und **nicht in den Abschäumer** geleitet werden. Das Animpfen mit **frischem** Lebendgestein (Schwammlarven) ist notwendig, um den Filter besiedeln zu können.

Technische Daten des AquaCare Sponge-Loop-Filters SL110:

Typ	SL110-50	SL110-70	SL110-100
Durchmesser in mm	110		
Maximale Aquariengröße	270	400	600
Durchfluss in l/h	85		
Länge in cm	50	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+5 cm		
Nutzvolumen in Litern	3,4	5,1	7,6
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	21 × 15		
Leergewicht in kg			
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an eine Wand		
Materialien	PVC grau (lichtdicht), NBR, Silikon, PE, PA		
Anschlüsse	16 mm Tülle oder PVC d20		
Entleerungshahn	6 mm (für "Umkehrosmoseschlauch")		

Technische Daten des AquaCare Sponge-Loop-Filters **SL160:**

Typ	SL160-50	SL160-70	SL160-100
Durchmesser in mm	160		
Maximale Aquariengröße	580	890	1300
Durchfluss in l/h	190		
Länge in cm	50	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+5 cm		
Nutzvolumen in Litern	7,3	16,9	16,9
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	37 × 32		
Leergewicht in kg			
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf		
Materialien	PVC grau (lichtdicht), NBR, Silikon, PE, PA		
Anschlüsse	16 mm Tülle oder PVC d20		
Entleerungshahn	13 mm Tülle		

Technische Daten des AquaCare SpongeLoop-Filters **SL250:**

Typ	SL250-50	SL250-100	SL250-150
Durchmesser in mm	250		
Maximale Aquariengröße in Litern	1100	1800	2900
Optimaler Durchfluss in l/h	450		
Bauhöhe in cm	50	100	150
Erforderliche Höhe in cm	+5 cm		
Nutzvolumen in Litern	13,6	22,7	36,3
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	37 × 32		
Leergewicht in kg	9,5	10,5	11,5
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf		
Materialien	PVC grau (lichtdicht), NBR, Silikon, PE, PA		
Anschlüsse	20 mm Tülle oder PVC-Verschraubung d25		
Entleerungshahn	PVC d20		