

Tropfkörperfilter

auf Basis des Multi-Funktions-Filters MF₂



AquaCare GmbH & Co. KG
www.aquacare-shop.de
www.aquacare.de • info@aquacare.de



- einfache Bedienung - fast keine Wartung
- Plankton wird kaum zerstört
- keine Sauerstoffzehrung*
- konstante Abbauleistung der Bakterienflora



Der Multifunktionsfilter MF₂ kann ebenfalls als **Tropfkörperfilter** verwendet werden. Der Lieferumfang besteht aus dem eigentlichen Filter gefertigt aus hochwertigem Acrylglas, Bodensieb 5 mm, Edelstahlstab zum herausziehen des Bodensiebs, PE-Füllkörpern, Deckel mit Verrieselungsplatte, Belüftungsventil und 8 mm Tüllenanschlüssen.

Die MF₂-Filter gibt es in unterschiedlichen Durchmesser und Bauhöhen - auch Sonderlängen sind machbar.

Und wenn Sie den MF₂-Tropfkörperfilter nicht mehr benötigen sollten, können Sie den Filter für andere Anwendungen mit nur wenigen Zusatzteilen umbauen! Die vollständigen Möglichkeiten des MF₂-Filters finden Sie unter aquacare-shop.de/MF2-DE

Technische Daten des AquaCare MF₂-Rieselfilters:

Typ	TKF 50			TKF 70		
Durchmesser in mm	50			70		
max. Aquariengröße in Litern, ca.	50	100	150	120	200	310
Durchfluss in l/h**	80...170			170...350		
Länge in cm***	40	70	100	45	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+5					
Nutzvolumen in Litern	0,5	1,0	1,5	<i>demnächst</i> 3,1		
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	14 × 10			16 × 12		
Gesamtgewicht mit Füllung (trocken)	0,8	1,0	1,2			
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an eine Wand					
Materialien	PMMA (Acrylglas), NBR, Silikon, PVC					
Anschlüsse	8 mm			10 mm		

* bei zusätzlicher Belüftung

** bei Verwendung von AquaCare-PE-Füllkörper schwarz

*** Sonderhöhen sind möglich



Tropfkörperfilter

TKF



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

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



AquaCare TKF150-100

Der Tropfkörperfilter (Rieselfilter) ist einer der ältesten Filtersysteme. Das über Tropfkörper fließende Wasser wird mit Sauerstoff angereichert und überschüssiges Kohlendioxid abgereichert. Ist das Filtermaterial geschickt gewählt, ist ein Tropfkörperfilter selbstreinigend und die biologische Leistung annähernd konstant. AquaCare benutzt ein Material aus PE, das einerseits eine hohe Oberfläche hat ($500 \text{ m}^2/\text{m}^3$) und andererseits nicht zu Verstopfungen neigt. Die Modelle können zusätzlich mit Luft begast werden, um die Leistung noch zu steigern. Der AquaCare TKF kann ebenfalls als Entgasungsstufe hinter einem Abschäumer verwendet werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Bauhöhe des TKF niedriger ist als die Ablaufhöhe des Abschäumers.

Der TKF zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- hohe hydraulische Leistung
- gesamte Oberfläche des Filtermaterials kann von Mikroorganismen besiedelt werden
- inaktive Biofilme werden automatisch abgespült
- konstante Abbauleistung
- einfache Bedienung
- für PVC-Verrohrung und Schlauchanschluss
- nahezu wartungsfrei

Technische Daten des AquaCare TKF75 - TKF100:

Größe	TKF75		TKF100		
	Bestellnummer	361-008		TKF100-50	TKF100-70
max. Aquariengröße in Litern ca.	130		245	380	580
max. Durchfluss in l/h	190...370		330...660		
Durchmesser in mm	75		100		
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, Hang-On, Hang-In, Wandhalter				
Bauhöhe gesamt in cm*	45		50	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+ 5				
Grundmaße Breite × Tiefe in mm	190 × 140		210 × 150		
Materialien	(PVC hart), PMMA, ABS, NBR-Dichtringe				
Anschlüsse	20 mm PVC-Fittings, 16 mm Schlauchtülle				
Entleerungshahn	nein		Ventil für 6/4er Schlauch		
Zwangsbelegung möglich	nein		ja		
Gesamtgewicht in kg	2,5		1,9	3,9	5,0
Substrat	PE Material d16×20mm, schwarz				

* Sonderhöhen sind möglich!

Technische Daten des AquaCare TKF150 - TKF250:

Größe	TKF150			TKF250
Bestellnummer	TKF150-50	TKF150-70	TKF150-100	361-250
max. Aquariengröße in Litern ca.	550	870	1300	3500
max. Durchfluss in l/h	790...1600			2300...4500
Durchmesser in mm	150			250
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, Hang-On, Hang-In, Wandhalter			Extern und im Filtersumpf
Bauhöhe gesamt in cm*	50	70	100	185
Erforderliche Höhe in cm	+ 5			
Grundmaße Breite × Tiefe in mm	190 × 140			430 × 370
Materialien	PMMA, PVC hart, NBR-Dichtringe			
Anschlüsse	25 mm PVC-Fittings, 25 mm Schlauchtülle			32 mm PVC-Fittings, 32 mm Schlauchtülle
Entleerungshahn	Ventil für 6/4er Schlauch			PVC d20
Zwangsbegasung möglich	ja			
Gesamtgewicht in kg	3,9	4,3	4,7	70
Substrat	PE Material d16×20mm, schwarz			

* Sonderhöhen sind möglich!

Technische Daten des AquaCare TKF300 - TKF400:

Größe	TKF300			TKF400		
Bestellnummer	TKF300-50	TKF300-100	TKF300-150	TKF400-50	TKF400-100	TKF400-150
max. Aquariengröße in m ³ ca.	2	5,5	8,8	31	15,5	15,5
max. Durchfluss in m ³ /h	3,3...6,6			6...12		
Durchmesser in mm	300			400		
Aufstellung	Extern oder im Filtersumpf					
Bauhöhe gesamt in cm*	50	100	150	50	100	150
Erforderliche Höhe in cm	+ 5					
Grundmaße Breite × Tiefe in mm	500 × 380					
Materialien	PMMA, PVC hart, Silikon-Dichtringe					
Anschlüsse	40 mm PVC-Fittings			50 mm PVC-Fittings		
Entleerungshahn	Ventil für 16-mm Schlauch					
Zwangsbegasung möglich	ja					
Gesamtgewicht in kg	25	31	37			
Substrat	PE Material d16×20mm, schwarz					

* Sonderhöhen sind möglich!

Für Hochleistungssysteme z.B. Aquakulturanlagen stehen Ihnen auch unsere technischen TKF-Einheiten zur Verfügung.

