

Der Tropfkörperfilter TKF



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany
☎ +49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 +49 - 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de

Der Tropfkörperfilter (Rieselfilter) ist einer der ältesten Filtersysteme. Das über Tropfkörper fließende Wasser wird mit Sauerstoff angereichert und überschüssiges Kohlendioxid abgereichert (bei optionaler Zwangsbelüftung).



AquaCare Tropfkörperfilter TKF 500 und TKF 2000

AquaCare TKF-Filter können mit unterschiedlichen Füllkörpern bestückt werden: je nach dem ob mehr Wert auf die Wartungsfreiheit und einen hohen Volumenstrom oder eine große besiedelbare Fläche gelegt wird. Die Größen ab Durchmesser 400 mm werden aus schwarzem PE hergestellt. Serienmäßig ist am oberen Ende ein Wasserverteilungssystem und unten ein Sieb zur Aufnahme der Füllkörper installiert. Größe, Art und Lage der Anschlüsse werden mit dem Kunden abgesprochen. Bei sehr hohen Modellen (ab ca. 2000 mm) können Zwischenflansche eingebaut werden. –

Isolierungen für Kaltsysteme sind auf Wunsch machbar.

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
- nahezu wartungsfrei (auf eine entsprechende Vorfiltration ist zu achten!)
- auf Anfrage auch als untergetauchter Biofilter zu verwenden

Technische Daten des AquaCare Tropfkörperfilter TKF:

Typ	TKF400	TKF500	TKF600	TKF800	TKF1000	TKF1500	TKF2000
Bestellnummer	362-040	362-050	362-060	362-080	362-100	362-150	362-200
max. Aquariengröße in m ³ , ca.*	22	34	46	86	110	270	500
max. Durchfluss in m ³ /h, ca.	13	20	30	54	70	170	320
Durchmesser in mm	400	500	600	800	1000	1500	2000
Bauhöhe gesamt in cm**	185						
Erforderliche Höhe in cm**	200						
Grundmaße Breite × Tiefe in m	0,5 × 0,5	0,6 × 0,6	0,7 × 0,7	0,9 × 0,9	1,1 × 1,1	1,6 × 1,6	2,1 × 2,1
Nutzvolumen in m ³ , ca.	0,21	0,33	0,48	0,8	1,3	2,1	3,0
Materialien	PE schwarz, GFK, PVC, NBR, VA-Schrauben						
Zulauf-Flansch	DN 50	DN 65	DN80	DN 100	DN 100	DN 150	DN 200
Ablauf-Flansch	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 150	DN 200	DN 250
Entleerung / Entlüftung	DN 32	DN 40	DN40	DN50	DN 50	DN 65	DN 80
Zwangsbelegung möglich	alle Modelle können auch mit Anschlüssen zur Zwangsbelegung gefertigt werden						
Leergewicht in kg, ca. ***	80	100	130	170	210	290	350
Substrat	PP-Füllkörper mit 180 m ² /m ³ , PE-Füllkörper mit 500 m ² /m ³ oder andere Materialien						

* bei einer Belastung von ca. 1 kg Tiermasse pro m³ (Schauaquarium); bei höherer Belastung sollte eine Zwangsbelüftung installiert werden

** Sonderhöhen und Sonderdurchmesser sind jederzeit möglich

*** ohne Füllkörper

Für kleinere Anwendungen stehen Ihnen unsere Filter aus dem Hobbybereich zur Verfügung.

Standardmäßig von AquaCare eingesetzte Füllkörper:



PP-Körper: 180 m²/m³

freies Volumen: 92%

für extrem hohe Filter geeignet

extrem verblockungsarm



PE-Körper: 500 m²/m³

freies Volumen: 90%

für ca. 2 m hohe Filter geeignet

verblockungsarm