

Der Tropfkörperfilter

TKF



AquaCare GmbH & Co. KG
Josefstraße 35-37 - D-45699 Herten - Germany
☎ 0 23 66 - 3 25 52 📠 0 23 66 - 10 43 85
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.

AquaCare TKF-Filter können mit unterschiedlichen Füllkörpern bestückt werden: je nach dem ob mehr Wert auf die Wartungsfreiheit oder eine große besiedelbare Fläche gelegt wird.

Die Größen ab Durchmesser 400 mm werden aus schwarzem PE hergestellt. Serienmäßig ist am oberen Ende ein Wasser-verteilsystem 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 Kalksysteme sind auf Wunsch machbar.



Im AquaCare Tropfkörperfilter rieselt das Wasser fein verteilt über Kunststoffträgerkörper..

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

Richtwerte für den maximalen Durchsatz in Abhängigkeit vom Durchmesser:

d400	d500	d600	d800	d1000	d1500	d2000
12 m ³ /h	19 m ³ /h	28 m ³ /h	50 m ³ /h	80 m ³ /h	180 m ³ /h	330 m ³ /h

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