

Der Fließ-Bett- Reaktor **FBR**



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



Fließbettreaktoren können mit extrem feinem Filtermaterial betrieben werden, ohne dass sie verstopfen. Das sich bewegende Filtermaterial sorgt dafür, dass alte und nutzlose Bakterienfilme entfernt werden und nur aktive Biofilme im Reaktor verbleiben. Damit ist eine konstante und extrem hohe Abbauleistung verwirklicht.



Um in Aquarien mit hohem Fischbesatz und wenig oder keinem Lebendgestein trotzdem eine optimale biologische Filterung zu erzielen, haben sich Fließbettreaktoren bestens bewährt.

Der AquaCare **FBR-Reaktor zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:**

- intensive Durchmischung des Filtermaterials
- gesamte Oberfläche des Filtermaterials kann von Mikroorganismen besiedelt werden
- inaktive Biofilme werden automatisch abgespült
- konstante Abbauleistung
- keine Gammelecken im Filter
- effektive Zurückhaltung des Filtermaterials
- einfache Bedienung
- für PVC-Verrohrung und Schlauchanschluss
- nahezu wartungsfrei

Technische Daten des AquaCare **FBR**-Reaktors:

Größe	FBR 75	FBR 110-60	FBR 110-90	FBR 110-130
Bestellnummer	360-008	360-011	360-012	360-013
max. Aquariengröße in Litern, ca.	900	2.500	4.000	8.000
Durchfluss in l/h	150...200	400...500		
Passende Pumpe (nicht im Lieferumfang)	UP500	UP2000	UP200/1	
Durchmesser in mm	75	110	110	110
Aufstellung	Extern oder im Filtersumpf			
Bauhöhe gesamt in cm*	45	55	85	125
Erforderliche Höhe in cm*	47	57	87	127
Grundmaße Breite × Tiefe in mm	190 × 140	200 × 160		
Materialien	PVC hart, ABS, NBR-Dichtringe			
Anschlüsse	20 mm PVC-Fittings, 16 mm Schlauchtülle			
Entleerungshahn	nein	Eheim-Ventil 12/16		
Gesamtgewicht in kg	5	8	11	16
Substrat	scharfkantiger Quarzsand mit 0,4 bis 0,8 mm Durchmesser			
max. Substratfüllung in kg, ca.	1,4	4,3	7,3	11,4
1 Liter (ca. 1,6 kg) Quarzsand Körnung 0,4...0,8 mm, Bestellnummer: 576-103				
16 Liter (ca. 25 kg) Quarzsand Körnung 0,4...0,8 mm, Bestellnummer: 576-125				

* Sonderhöhen sind möglich!

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