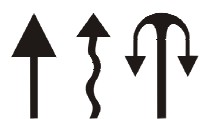


# POC-Filter (Pelletfilter)



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



- Nitrat- und Phosphatentfernung ohne Regeltechnik
- produziert Bakterioplankton
- einfach und sicher in der Anwendung



Das Filtermaterial besteht aus einem Polymer, das von Bakterien langsam abgebaut werden kann. Dieses Material ist partikulärer organischer Kohlenstoff - die englische Abkürzung dafür ist POC. Bei dem Abbauprozess nehmen diese Mikroorganismen sowohl **Stickstoff als Nitrat und Phosphor als Phosphat** auf und können sie aus dem Wasser entfernen. Die überschüssigen Bakterien dienen als **Bakterioplankton** (in Ultra-Low-NP-Aquarien), wenn der Ablauf des Filters zurück in das Aquarium geleitet wird. In Aquarien mit zu viel Nitrat und Phosphat sollte der Ablauf des Filters in den Einlauf des Abschäumers geleitet werden, um die Bakterien mit dem gebundenen Nitrat und Phosphat zu entfernen.

Das Biopolymer POC+Globuli löst sich vollständig auf und muss lediglich alle paar Monate aufgefüllt werden.

## Technische Daten des AquaCare Pelletfilters POC 50 ... POC 70:

Größe	POC 50			POC 70		
Bestellnummer	POC50-40	POC50-70	POC50-100	POC70-45	POC70-70	POC70-100
Durchmesser in mm	50			70		
Bauhöhe gesamt in cm*	40	70	100	45	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+ 5 cm					
Nutzvolumen in Litern	0,5	1,0	1,5	1,1	1,9	2,7
max. Aquariengröße in Litern, ca. **	250	500	750	530	900	1300
Durchfluss in l/h***	25			45		
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	14 × 10			18 × 14		
Gesamtgewicht in kg	1,1	1,5	1,8	1,9	2,5	3,2
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an einer Wand					
Materialien	PMMA (Acrylglas), NBR, Silikon, PVC, PA					
Anschlüsse**	G1/4" - 8 mm			20 mm PVC-Fittings, 12 mm Schlauchtülle		
Entleerungshahn	Montage möglich					
Grundmodell	Multifunktionsfilter MF <sub>2</sub> 50			PMMA-Leerfilter 70		
Substrat: AquaCare POC+Globuli	1 Liter: Glo-Poc-010					

\* Sonderhöhen sind möglich

\*\* es können auch größere Filter benutzt werden

- die ideale Größe ist sehr stark vom Aquariumentyp abhängig

\*\*\* bei Verwendung von AquaCare-POC+Globuli

## Technische Daten des AquaCare Pelletfilters **POC 100 ... POC 150:**

Größe	POC 100			POC 150		
Bestellnummer	POC-100-50 POC-100-70 POC-100-100			POC-150-50 POC-100-70 POC-100-100		
Durchmesser in mm	100			150		
Bauhöhe gesamt in cm*	50	70	100	50	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+ 5 cm					
Nutzvolumen in Litern	2,5	3,8	5,8	5,4	8,5	13,3
max. Aquariengröße in Litern, ca. **	1200	1900	2900	2700	4300	6600
Durchfluss in l/h ***	100			240		
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	21 × 15			26 × 20		
Gesamtgewicht in kg (trocken)	3,0	3,9	5,3	6,8	8,8	12
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an eine Wand					
Materialien	PMMA (Acrylglas), NBR, Silikon, PVC, PA					
Anschlüsse**	20 mm PVC-Fittings, 16 mm Schlauchtülle			25 mm PVC-Fittings		
Entleerungshahn	G1/4"-6/4			1/2"-16		
Grundmodell	PMMA-Leerfilter					
Substrat: AquaCare POC+Globuli	1 Liter: Glo-Poc-010					

\* Sonderhöhen sind möglich

\*\* es können auch größere Filter benutzt werden

- die ideale Größe ist sehr stark vom Aquariumentyp abhängig

\*\*\* bei Verwendung von AquaCare-POC+Globuli

## Technische Daten des AquaCare Pelletfilters **POC 250 ... POC 300:**

Größe	POC 250		POC 300		
Bestellnummer	POC250		POC-300-500 POC -300-1000 POC -300-1500		
Durchmesser in mm	250		300		
Bauhöhe gesamt in cm*	100		50	100	150
Erforderliche Höhe in cm	+5 cm				
Nutzvolumen in Litern	24		19	52	85
max. Aquariengröße in m <sup>3</sup> , ca. **	12		9,4	26	42
Durchfluss in m <sup>3</sup> /h ***	0,7		1,0		
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	43 × 37		52 × 40		
Gesamtgewicht in kg			54	78	105
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf				
Materialien	PVC (transparent), PVC, NBR, ABS		PMMA (Acrylglas), NBR, Silikon, PVC, PA		
Anschlüsse**	32 mm PVC-Fittings		40/50 mm PVC-Fittings		
Entleerungshahn	PVC20		1/2"-16		
Grundmodell	PVC-Leerfilter		PMMA-Leerfilter		
Substrat: AquaCare POC+Globuli	1 Liter: Glo-Poc-010				

\* Sonderhöhen sind möglich

\*\* es können auch größere Filter benutzt werden

- die ideale Größe ist sehr stark vom Aquariumentyp abhängig

\*\*\* bei Verwendung von AquaCare-POC+Globuli

