

# Blockfilter:

**zur sicheren Entfernung von Sedimenten,  
Chlor und organischen Spurenstoffen**



www.aquacare.de

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 AquaCare Blockfilter wurde entwickelt, um dem Aquarianer eine sichere Wasseraufbereitungstechnik zur Verfügung zu stellen. Dieser Filter filtert Partikel mit einer Größe von über 5 µm aus dem Leitungswasser. Zusätzlich werden gasförmig gelöste Stoffe an der Spezialkohle adsorbiert. Je nach Einstellung des Wasserdurchflusses können sogar Spurenstoffe wie Pestizid- und Medikamentenrückstände aus dem Wasser effektiv entfernt werden. Die großen Vorteile gegenüber der Umkehrosmose-technik sind der geringe Arbeitsdruck (ab 0,5 bar) und die 100%ige Wassernutzung. Salze wie Härte, Nitrat und Kieselsäure können jedoch nicht mit diesem Filter entfernt werden. Oft ist dies auch nicht erwünscht. Sollen auch Salze entfernt werden, empfehlen wir die Umkehrosmose-technik.



Der Blockfilter besteht aus einem druckfesten, transparenten Filtergehäuse, das z.B. an die Wand montiert werden kann. Im Inneren ist der Spezial-Kombifilter, der das Wasser filtert. Er besteht aus einem gepressten Tiefen-Aktivkohleblock mit asymmetrischer Porenstruktur, d.h. außen sind die größeren Poren, in denen sich die größeren Partikel sammeln; weiter innen liegen die kleinen Filterporen, in denen sich die Feinstsedimente festsetzen. Ist der Blockfiltereinsatz verbraucht (Wasser fließt nicht mehr richtig oder der Filter ist unansehnlich braun oder rot geworden; spätestens nach 6 Monaten) wird nur der Einsatz getauscht - das Gehäuse wird weiter verwendet.

## Technische Daten des AquaCare Blockfilters:

Größe	10" Blockfilter	20" Blockfilter
Bestellnummer	208-011	208-012
Arbeitsdruck (bei 20°C)	0,5...10 bar	
Arbeitstemperatur	1...30°C	
Porengröße des Blockfiltereinsatzes	5 µm (5 Tausendstel Millimeter)	
Kapazität	20.000 Liter	40.000 Liter
Austauschintervall	Nach spätestens 6 Monaten oder bis Kapazität erreicht ist	
Max. Durchfluss für Feinfiltration und Chlor-entfernung	500 Liter pro Stunde	1000 Liter pro Stunde
Max. Durchfluss zur Spurenstoffentfernung	5 Liter pro Stunde	10 Liter pro Stunde
Passender Durchflussmesser	3-24 l/h; Bestellnummer: 312-003	
Material Filtergehäuse	PP, PVC	PP, SAN
Material Filtereinsatz	Gesinterter Aktivkohleblock aus Steinkohle und Kokosnuss	
Maße D × H	12 × 31 cm	12 × 57 cm
Lieferumfang	3/4" Wasserhahnanschluss, 5 m PE-Schlauch 10 mm, 5 m PE-Schlauch 6 mm, Absperrventil, Halter mit Dübeln und Schrauben, Bedienungsanleitung	
Ersatzfiltereinsatz, Bestellnummer	221-105	222-105

**Sollen ebenfalls Härte, Salzgehalt und andere Ionen entfernt werden, fragen Sie nach unseren Umkehrosmoseanlagen von 30 Liter pro Tag bis 100 m<sup>3</sup> pro Stunde.**