

## Aquaphor BIG Filterserie mit AQUALEN® Blöcken

<b>Betrifft:</b>	20" Filter BIG / GROSS
<b>Verfahren, Inhalt:</b>	Produktinformation
<b>Dokumentnummer:</b>	66
<b>Erstellt von:</b>	H2on GmbH
<b>Version vom:</b>	09.05.23
<b>Rückfragen:</b>	Kontakt siehe unten
<b>Suchbegriffe:</b>	Big Blue, 20" Filter, POE Filter, 3-teilige Filtergehäuse

### Thematik

Für große Durchflussmengen und hohe Kapazitäten bieten sich Filter mit einer Länge von 20" und einem Durchmesser von 4" an. 3-teilige Filtergehäuse sind hierfür vorteilhaft, da das Auf- und Zuschrauben durch die Überwurfmutter leichter ist als bei 2-teiligen Gehäusen. Zudem wird der O-Ring des Gehäuses keinem verschleißenden Drehmoment ausgesetzt, sondern nur zusammengedrückt.

Die Gehäuse haben eingangsseitig eine Entlüftungsmöglichkeit und bestehen aus faserverstärktem Kunststoff.

### Produktdarstellung



### Technische Daten

Gehäuse:	3 – teilig
Entlüftungsmöglichkeit:	Ja
Wandhalterung:	Nach oben und unten positionierbar
Kopf von oben alternativ anschraubbar	
Gehäusematerial:	Polypropylen PP, 20% Glasfasern GF
Gewinde:	1" Innengewinde; Adapter auf kleinere Außengewinde verfügbar
Empfohlene Abdichtung:	Teflon®-Band stark (gelb)
Max. Druck:	6,5 bar

Temperatur:	+5 bis +38 °C
Maße 20" Gehäuse:	Länge 613 mm, Ø 175 mm
Maße 10" Gehäuse:	Länge 363 mm, Ø 175 mm
Filtermedien jeweils:	10"x 4 1/2" oder 20" x 4 1/2": Sediment 20 µm Sediment 5 µm AQUALEN®- AK Block: 5 µm (Flow 20 Liter / Minute)

Die Aquaphor Aktivkohleblöcke enthalten ein innovatives Filtermedium aus Aktivkohle (Activated Carbon Composite ACC) mit patentiertem AQUALEN®. Rohstoffe für die Aktivkohle sind Kokosnussschalen. Durch die Kombination und die verwendete Matrix wird eine erhebliche Steigerung der Filterwirksamkeit erzielt incl. eines antibakteriellen Effekts.

Die Filtereinsätze kombinieren ein breites Adsorptionsspektrum an Schadstoffen bei gleichzeitig niedrigem Druckverlust. Entfernt werden unter anderem VOCs (volatile organic compounds), TOCs (total organic carbons), Schwermetalle, Trübung, Schwebeteilchen und Partikel bis zur Filterfeinheit, geschmacksbeeinträchtigende Stoffe und Chlor. Besonders in dieser Filterklasse ist die Fähigkeit auch Eisen gut zu reduzieren.

### Lieferumfang

- Wandhalter aus Metall
- Gehäuseschlüssel
- Doppelnippel 1" Messing

Zusätzlich bestellbar:

- Reduktionsnippel auf 3/4"
- Reduktionsnippel auf 1/2"

### Allgemeine Hinweise für Wasserfilter

**Es gelten weiterhin die Vorgaben unseres Dokuments: „Allgemeine Sicherheitsvorgaben im Umgang mit Wasserfiltern“.**

### Kontakt H2on GmbH



Betriebsitz: Seekarstr. 1 1/2, 83646 Bad Tölz  
Betriebsstätte: Gewerbegebiet Im Farchet 5  
[www.h2on.de](http://www.h2on.de) [info@h2on.de](mailto:info@h2on.de)  
[www.aquaphor-filter.de](http://www.aquaphor-filter.de) [info@aquaphor-filter.de](mailto:info@aquaphor-filter.de)  
Tel +49 (0)8041- 79 38 173  
Geschäftsführung: Dipl. Ing. K. Hein

*Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.*