

AQUAPHOR Aktivkohleblöcke – mit AQUALEN® - Technologie

Betrifft: Aquaphor AK-Blöcke
Verfahren, Inhalt: Produktdatenblatt
Dokumentnummer: 25
Erstellt von: H2on GmbH
Version vom: 04.02.12
Rückfragen: Kontakt siehe www.aquaphor-filter.de



Die Aquaphor Aktivkohleblöcke enthalten ein innovatives Filtermedium aus Aktivkohle [Activated Carbon Composite ACC] mit patentiertem AQUALEN®. Rohstoff für die Aktivkohle sind Kokosnussschalen. Durch die Kombination und die verwendete Matrix wird eine erhebliche Steigerung der Filterwirksamkeit erzielt.

Technische Daten

Filtertypen 254mm [10"] x 63,5mm [2½"]
 10 µm schwarze Endkappen
 5 µm blaue Endkappen
 1 µm weiße Endkappen

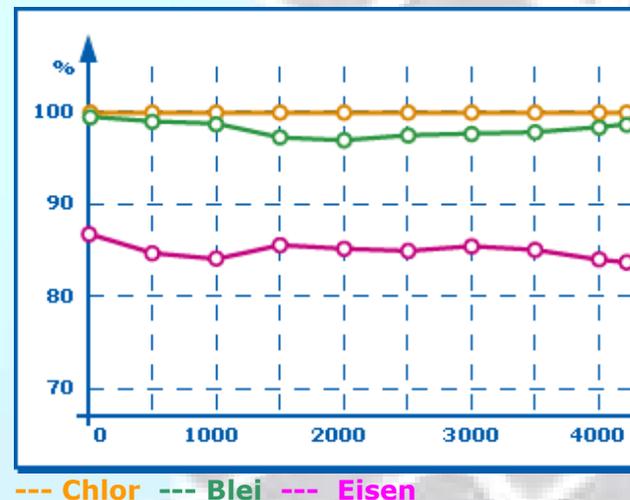
Filtertyp 508mm [20"] x 114,3mm [4½"]
(Big Blue-Klasse), Filterfeinheit 20µm

Die Filter sind für den Kaltwasserbereich ausgelegt (+5 bis +40 °C). Die Filtereinsätze kombinieren ein breites Adsorptionsspektrum an Schadstoffen bei gleichzeitig niedrigem Druckverlust:

Entfernt werden unter anderem VOC (volatile organic compounds), TOC (total organic carbon), Schwermetalle, Trübung, Schwebeteilchen und Partikel bis zur Filterfeinheit, geschmacksbeeinträchtigende Stoffe und Chlor. Völlig neu in dieser Filterklasse ist die Fähigkeit auch Eisen im unten angegebenen Maße zu entfernen. Quantitative Schadstoffrückhaltung (Carbonblock mit 3µm):

| | |
|----------------------|-----|
| Chlor | 99% |
| Benzol | 95% |
| Phenol | 96% |
| Pestizide (Lindan) | 97% |
| Schwermetalle (Blei) | 95% |

Folgende Messwerte ergeben sich bei einem **254mm [10"]** Carbonblock, hier mit 10µm Filterfeinheit, gemäß NSF 42 und 53 Protokoll:



Der Hersteller AQUAPHOR

ist ein führender Filter- und Gehäuseproduzent für den amerikanischen, asiatischen und

europäischen Raum für POU und POE Systeme sowohl in Privathaushalten als auch für kommerzielle und industrielle Applikationen. Die besondere Qualität ist in mehr als 30 internationalen Patenten begründet, die durch ein Team von 40 Wissenschaftlern in eigenen chemischen und mikrobiologischen Laboreinrichtungen erarbeitet wurden. Für die Qualitätssicherung stehen entsprechende Kontrolleinrichtungen zur Verfügung (Protokoll NSF 42, NSF 53 und EPA Mikrobiologie) Wasserfilter werden als OEM Produkte für internationale Gerätehersteller angeboten.



Design, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wasserfiltern und Filterkomponenten zertifiziert vom TÜV NORD, Essen, Deutschland gemäß dem Qualitätsmanagement ISO 9001 : 2008. Rezertifiziert im Juli 2009.

Kontakt und weitere Informationen durch den Exklusivvertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz, Benelux:
www.aquaphor-filter.de
info@aquaphor-filter.de

Wichtige Sicherheitsvorgaben

Filterwechsel in Anlehnung an DIN 1988 nach 6 Monaten. Alle Filteranlagen dürfen nur mit **Kaltwasser** betrieben werden. Filteranlagen dürfen grundsätzlich nicht hinter drucklosen (d.h. nicht druckfesten) **Boilern** betrieben werden! Neue Filter müssen **vor der ersten Trinkwasserentnahme** mit ca. 10 Litern gespült werden. Dies gilt ebenso, wenn der Filter länger wie einen Tag nicht genutzt wurde.

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