

## H2on Quick Change Auftischfilter mit Filtertechnik von AQUAPHOR

<b>Betrifft:</b>	2-stufiger Filter zum Auftischbetrieb im Quick Change Format Produktdatenblatt
<b>Verfahren, Inhalt: Dokumentnummer:</b>	17
<b>Erstellt von:</b>	H2on GmbH
<b>Version vom:</b>	05.05.23
<b>Rückfragen:</b>	Kontakt siehe unten
<b>Suchbegriffe:</b>	Auftischfilter, K7B, Quick Change Wasserfilter, Keimsperre, Bakterienfilter, Filter mit Wasserwirbler, mobiler Wasserfilter

### Thematik

Der hier vorgestellte QC Auftischfilter ermöglicht in einfacher Weise ohne Installationsaufwand eine tiefgehende Wasserfiltration sowohl in Bezug auf Keime, als auch auf Schadstoffe. Mineralstoffe im Wasser bleiben erhalten.

### Produktdarstellung



### Produktkennzeichen und Besonderheiten

Als Filtermedium wird der 2-stufige Aquaphor QC Filter K7B eingesetzt: Es handelt sich um einen Aktivkohleblock nach dem patentierten AQUALEN® Verfahren mit breitem Adsorptionsspektrum. Die endständige 0,1 µm Membran als Keimsperre hat eine große Oberfläche und ist entsprechend unempfindlich gegen frühzeitiges Zusetzen bzgl. Partikeln. In dieser Stufe wird auch Mikroplastik zurückgehalten.



Schnittbild K7B.

Der Filterfuß wird bei einem Spritzgießer in Deutschland hergestellt. Der Auslauf besteht aus einem Edelstahlrohr, anschlussseitig wird ein Umschaltventil verwendet. Das Quick Change System bietet eine einfache und sichere Handhabung und bestmögliche Hygienesicherheit, da der Anwender keinen direkten Kontakt mit dem alten gebrauchten oder neuen Filtermedium hat. Fehler beim Filterwechsel sind ausgeschlossen.

### Technische Daten

#### Filtergehäuse

Material: ABS, Made in Germany  
Auslauf Edelstahl [1.4301].

#### Filtertechnik

Aquaphor Quick Change Typ K7B  
Kapazitätsfenster: 3.000-10.000 Liter  
Wechselzeit: 6 Monate  
Durchfluss: Max. 4 bis 5 Liter/min bei ca. 4,0 bar <sup>(1)</sup>  
(58 psi)  
Gewicht: 0,53 kg  
Maße Filter: Durchmesser 78 mm, Höhe 308 mm  
Material weiß: PP  
Material blau: POM

<sup>(1)</sup> Um eine optimale Rückhaltung des Aktivkohleblocks zu erreichen, ist es sinnvoll langsamer mit ca. 2 Liter / Minute zu filtrieren.

#### Gesamtanlage

Adaption: 6,35 mm [¼"] PE Schlauch Länge ca. 1 Meter,  
Umschaltventil M22 innen / M24 außen  
Gesamtgewicht trocken: ca. 1,1 kg  
Maximaler Wasserdruck: 6,3 bar / 91,4 psi  
Wassertemperatur: +5...+40 °C  
Maße gesamt ohne Auslaufhahn:  
Durchmesser ca. 80 mm, Höhe ca. 350 mm  
Fuß Standfläche Durchmesser ca. 140 mm

## Performance Filbertechnik

Die Filter entfernen Chlor, Schwermetalle, organische Schadstoffe, Rost, beeinträchtigende Geschmacksstoffe und Partikel / Schwebeteilchen mit hohen Prozentsätzen.

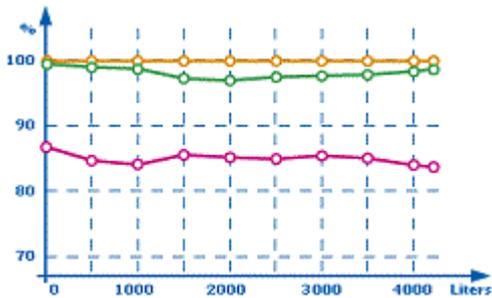
Die zusätzliche 0,1 µm Hohlfasermembran [MF-Membrane] bietet einen Keimschutz mit einer bakteriologischen Reduktion um mind. 6 log-Stufen.

Schadstoffrückhaltung **254 mm** [10"] Carbonblock 3 µm <sup>(2)</sup> u.a.:

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

Folgende Messwerte ergeben sich bei einem **254 mm** [10"] Carbonblock des in den Quick Change Filtern verwendeten Aktivkohletyps, hier mit 10µm Filterfeinheit gemäß NSF 42 und 53 Protokoll. <sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> In dem hier verwendeten Quick Change Filter beträgt die Länge ca. 152mm [6"], und die Filterfeinheit 0,8 µm



--- Chlor --- Blei --- Eisen

### Lieferumfang

Komplett anschlussfertig incl. Filtermedium K7B.

### Erweiterungen / Praxisbeispiele

#### Auslauf mit Feingewinde (M22)

Der Filter kann optional am Auslauf mit einem M22 Feingewindeadapter aus Edelstahl ausgestattet werden. Dadurch ermöglicht sich der Anschluss einer weiteren Stufe zur Wasseroptimierung, z.B. in Form eines Wasserwirblers.

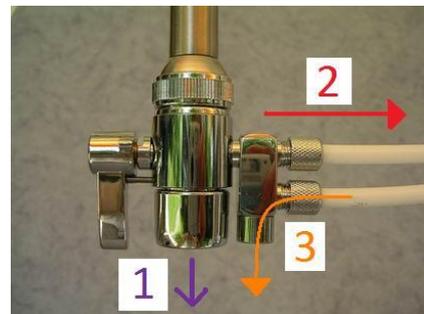


Abb.: Auslauf mit Wirbler (Beispiel)

#### Option Auslauf über der Spüle (Doppelumschaltventil)

Anstelle des Edelstahl-Auslaufrohres direkt am Filter wird das gefilterte Wasser zurückgeleitet und kann am Umschaltventil am bestehenden Wasserhahn über der Spüle entnommen werden.

- [1] Entnahme Heiß- und Kaltwasser ungefiltert
- [2] Leitung zum Quick Change Auf Tischfilter
- [3] Rückführung und Entnahme gefiltertes Wasser



## Auftischfilter als TRIO

Für erweiterte Anwendungen wie zusätzliche Wasserenthärtung, Erreichen einer höheren Kapazität etc.



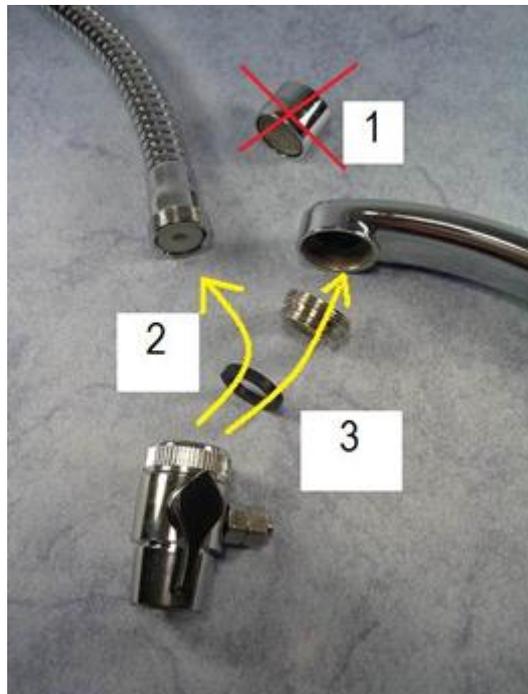
Sollte der Filter streng im Filterfuß sitzen, kann er leicht von unten nach oben aus dem Fuß gedrückt werden.

## Gehäuseoption Edelstahl

Bei dieser Version wird ein dickwandiges, gebürstetes Edelstahlrohr verwendet. Die oben beschriebene verwendete Quick Change – Technologie, sowie das eingesetzte Filtermedium bleibt unverändert.



## Installationshinweis:



Entfernen Sie den Perlator (1) am Auslaufrohr Ihres Wasserhahnes.

Hat ihr Wasserhahn ein M22 Außengewinde, können Sie das Umschaltventil direkt auf den Hahn aufschrauben (2).

Hat ihr Wasserhahn ein M24 Innengewinde schrauben Sie den mit gelieferten Adapter ein (3) und dann auf diesen das Umschaltventil.

Sollten Sie ein Sondergewinde am Hahn haben, fragen Sie uns nach entsprechenden Gewindelösungen.

## Spezielle Hinweise

Beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

**Nur mit Kaltwasser betreiben.**

**Nicht hinter drucklosen Boilern anschließen.**

**Nach jedem neuen Filterwechsel vor der Trinkwasserentnahme 10 Liter ungenutzt ablaufen lassen.**

Technische Änderungen vorbehalten.

**Filterwechsel in Anlehnung an DIN EN 1717, DIN 1988 nach 6 Monaten bei nicht desinfiziertem Wasser.**

Empfehlung: Bei Nichtbenutzung für einen Tag das Stagnationswasser ablaufen lassen (ca. 1 Liter), bei Stagnation über mehrere Tage oder Wochen, den Filter mehrere Minuten laufen lassen.

## Allgemeine Hinweise für Wasserfilter

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



Betriebssitz: Seekarstr. 1 ½, 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