

AQUAPHOR *modern*

Betrifft:	Auftischfilter <i>modern</i>
Verfahren, Inhalt:	Produktinformation
Dokumentnummer:	50
Erstellt von:	H2on GmbH
Version vom:	06.06.23
Rückfragen:	Kontakt siehe unten
Suchbegriffe:	Tischfilter, Auf Tischfilter, AQUALEN® Aktivkohlefilter, Wasserenthärtung, Wasserfilter mit Hahnanschluß

Thematik

Der AQUAPHOR *modern* ist konzipiert als effektiver und kostengünstiger Auf Tischfilter, um sowohl mögliche Schadstoffe aus dem Leitungswasser zu reduzieren, als auch bei gechlortem Leitungswasser ein geschmacklich einwandfreies Trinkwasser zu erzielen. Für Hartes Wasser ist zudem eine Kombikartusche erhältlich (B200-H) die die Wasserhärte reduziert.

Produktdarstellung



Besonderheiten des Filtermediums AQUALEN®

Neben der Verbesserung der Leitungswasserqualität als Trinkwasser ist auch bei der Zubereitung von Kaffee, Tee und Nahrungsmitteln die Qualität des verwendeten Wassers von besonderer Bedeutung. Die AQUAPHOR Filterkartusche enthält ein innovatives Filtermedium aus Aktivkohle mit AQUALEN®, ein patentrechtlich geschützter modifizierter Faserzusatz, der ein breites Spektrum an Schadstoffen, die im Wasser enthalten sein können, entfernt.

Beispiele für Stoffe, die weitgehend entfernt werden sind Schwermetall-Ionen, wie beispielsweise Blei, die installationsbedingt in Hauswasserleitungen im Wasser enthalten sein können. Zu dieser Stoffgruppe zählen auch Eisen, Kupfer, Cadmium und Nickel. Geschmacksstörende Stoffe wie Chlor, sofern vorhanden, werden ebenfalls entfernt. Die hohe Leistungsfähigkeit wird zusätzlich durch die Vermeidung der Bildung von Kanälen innerhalb des Filtermediums erzielt [sog. Kanal-Effekt bei losen Granulatschüttungen].

Entfernt werden bis zu einem Prozentsatz von

Chlor:	100%
Organische Stoffe:	98%
Phenol:	99%
Pestizide:	95%
Schwermetalle:	98%

AQUALEN®-Aktivkohle Filter ändern den pH Wert und den Mineraliengehalt des Wassers nicht.

Produktaufbau

Der AQUAPHOR *modern* besteht aus 2 parallel durchflossenen Filterkartuschen, die oben und unten eingesteckt sind. Mit den Gehäusedeckeln wird das System geschlossen.



Da es sich idealerweise um gekapselte Filtermedien handelt, kommt das Wasser nicht mehr mit dem

Gehäuse in Kontakt (nur noch im Zu- und Ablauf). Somit werden die im Filtersystem wasserführenden Filterbereiche bei jedem Filterwechsel im Sinne eines konstruktiven Hygieneschutzes mit erneuert.

Als Auslauf dient ein Edelstahlrohr, das herausgezogen und leicht mit einer Sprühdesinfektion behandelt werden kann.

Technische Daten

Höhe ohne / mit Hahn:	270 / 290 mm
Gehäuse Ø mittig:	118 mm
Gewicht, trocken:	ca. 980 g
Filtereinsätze:	2 x B200 oder B200H
Wassertemperatur:	Kaltwasser
Auslaufrohr:	Edelstahl, 8 mm
Anschluss:	Am Wasserhahnauslauf
Anschlussgewinde:	M22 und M24 Feingewinde
Schlauchgröße:	8 mm
Durchfluss, max.:	3,5 Liter / Min.
Durchfluss, ideal *:	1,0 – 1,2 Liter / Min.
Filterwechselerinnerung:	Drehscheibe am Deckel
Filterentsorgung:	Geeignet für Hausmüll

* Optimale Entfernung der aufgeführten Stoffe.

Filterwechsel:

6 Monate (bei gechlortem Wasser)

2 Monate bei nicht gechlortem Wasser.

Bei Entnahme größerer Mengen täglich oder einer nachlassenden Enthärtung kann ein früherer Wechsel vorgenommen werden.

Filterkartuschen

Bei den Filterkartuschen handelt es sich um ein Set von 2 AQUALEN®-Aktivkohle Filtern. Diese sind gekapselt, mit dem hygienischen Vorteil, dass der Anwender weder mit dem neuen noch mit dem gebrauchten Filtermedium in Kontakt kommt.



B200: AQUALEN Kartuschen ohne Enthärter
B200H: AQUALEN Kartuschen mit Enthärter

Filterwechselmarker

Zur Erinnerung an den nächsten Filterwechsel ist eine Drehscheibe auf dem Gehäusedeckel angebracht.



Optionales Zubehör

Mittels dieser Wandhalterung kann der AQUAPHOR **Modern** an der Wand befestigt werden, z.B. über der Spüle, sodass der Auslauf des gefilterten Wassers direkt in die Spüle fließt. Oder für den Einsatz z.B. in Wohnwägen sicher fixiert werden.



Sicher bedienen

- Nur Kaltwasser verwenden
- Neue Filter mit ca. 10 Litern durchspülen

- Nach mehrtägigem Nichtgebrauch mit ca. 5 Liter spülen, vor jedem Gebrauch Stagnationswasser ablaufen lassen (ca. ½ Liter).

Inbetriebnahme

Entfernen Sie den Perlator (Auslaufsieb, Sprudler) am Auslaufrohr Ihres Wasserhahnes.

Schrauben Sie das Umschaltventil mit der beiliegenden Dichtung auf:

- 1) Wenn der Wasserhahn ein Außengewinde (M22) besitzt, kann das Umschaltventil direkt aufgeschraubt werden.
- 2) Wenn der Wasserhahn ein Innengewinde (M24) besitzt, verwenden Sie den Adapter (M22/M24).

Stellen Sie sicher, dass der Wasserhahn auf KALTWASSER gedreht ist. Mit dem Hebel am Umschaltventil können Sie das Wasser zum Filter lenken.

Wichtiger Hinweis

Jeder Filter erzeugt einen Rückstaudruck. Wenn ein Warmwasserspeicher vor dem Wasserhahn ist, ist zu prüfen ob dieser druckfest ist. Nach nicht druckfesten Wasserboilern dürfen keine Filter angeschlossen werden, das Wasser muss in diesem Fall frei auslaufen können.

Allgemeine Hinweise für Wasserfilter

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

Kontakt H2on GmbH



Betriebssitz: Seekarstr. 1 ½, 83646 Bad Tölz
Betriebsstätte: Gewerbegebiet Im Farchet 5
www.h2on.de info@h2on.de
www.aquaphor-filter.de info@aquaphor-filter.de
Tel +49 (0)8041- 79 38 173
Geschäftsführung: Dipl. Ing. K. Hein

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.