

AQUAPHOR
modern
mit AQUALEN® - Technologie
Schadstoffe + Wasserhärte + Hygiene

Betrifft: AQUAPHOR Auf Tischfilter
Modern
Verfahren, Inhalt: Produktdatenblatt
Dokumentnummer: 50
Erstellt von: EAE GmbH, H2on GmbH
Version vom: 02.02.17
Rückfragen: Kontakt siehe www.aquaphor-filter.de



Der AQUAPHOR Modern ist konzipiert als effektiver und sehr 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. Des Weiteren ist eine Aufrüstung mit einer Keimsperrung erhältlich.

AQUALEN®-Filtermedien
Allgemeine Informationen

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. Der optimale pH Wert für Tee- und Kaffeewasser wird beispielsweise mit etwa 7 angegeben. AQUALEN®-Aktivkohle Filter ändern den pH Wert nicht. Der Geschmack des Trinkwassers ist ferner von vielen anderen Faktoren abhängig. Die AQUAPHOR Filterkartusche enthält ein innovatives Filtermedium aus Aktivkohle mit AQUALEN®, ein modifizierter Faserzusatz, patentrechtlich geschützt und entfernt ein breites Spektrum an Schadstoffen, die im Wasser enthalten sein können.

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 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%



LGA Zertifizierung

Die Produktqualität des AQUAPHOR Modern wurde in Deutschland durch das LGA getestet und zertifiziert.

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 mit Zu- und Ablauf). Somit werden die im Filtersystem wasserführenden Filterbereiche bei jedem Filterwechsel im Sinne einer konstruktiven Hygieneverbesserung mit erneuert.

Als Auslauf dient ein Edelstahlrohr, das 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 (ohne Inlinefilter)
Filtereinsätze:	2 x B200
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 – je nachdem was zuerst erreicht wird:

B200 (Aktivkohle): 4000 Liter Entnahme ODER
 6 Monate (bei gechlortem
 Wasser bzw. bei Einsatz der
 Keimsperre) ODER
 2 Monate bei nicht gechlortem
 Wasser ohne Keimsperre.

B200-H (mit Enthärter): 1000 Liter Entnahme ODER
 nachlassende Enthärtung ODER
 2 Monate.

Keimsperre ISF-MM 6 Monate

Filterkartuschen

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



Artikelbezeichnung: B200 für AQUALEN®-Aktivkohle, B200-H
 für die Kombikartusche AQUALEN®-Aktivkohle mit Enthärter.

Filterwechselmarker

Zur Erinnerung an den nächsten Filterwechsel ist eine Dreh-
 scheibe auf dem Gehäusedeckel angebracht.



Weiteres 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.



Das Auslaufrohr kann auch
 umgedreht in das Filterge-
 häuse eingesteckt werden,
 sodass z.B. bei einer höheren Wandmontage ein tieferer
 Auslauf erzielt wird. Weiße Kappe vorher entfernen.

Zusätzlich: Enthärtung

Mit der zusätzlich erhältlichen Kartusche B100-H wird neben
 der Schadstoffentfernung auch noch die Härte des Wassers
 reduziert. Ein Teil der AQUALEN®-Aktivkohle ist in diesen
 Kartuschen durch einen Ionentauscher ersetzt.

Zusätzlich: Keimsperre 0,1 µm



Artikelnummer: MODERN-KS

Für eine zusätzliche Hygieneabsicherung wird eine
 Keimsperre in Form der bewährten 0,1 µm Hohlfasermembran
 ergänzt. Wie das Bild oben zeigt wird diese als Inlinefilter
 ausgangsseitig (endständig) in das Auslaufrohr platziert.
 Zum Einsatz kommt der kompakte Inline-Sterilfilter ISF-MM
 (ISF-MikroMax, Details im Produktdatenblatt Nr. 53).
 Der Inline-Sterilfilter dient außerdem als Rück-
 verkeimungsschutz.

Sicher bedienen

- Nur Kaltwasser (<40 Grad) verwenden
- Filtriertes Wasser nicht zu lange lagern (max. 12 Stunden ungekühlt)
- 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 Adapters (M22/M24).

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

Für Typ MODERN:

Spülen Sie das System mit ca. 10 Litern vor der ersten Verwendung des Trinkwassers.

Für Typ MODERN-KS:

Bei dem System mit Keimsperre wird diese sowohl bei der ersten Inbetriebnahme als auch bei jedem Aktivkohle-Filterwechsel zuerst entfernt, danach wird der Filter mit ca. 10 Liter Wasser gespült und anschließend die Keimsperre wieder aufgesteckt. Somit wird eine Belastung der Keimsperre mit Aktivkohlestaub verhindert.

Für das beste Filterergebnis drehen Sie den Wasserhahn etwas zurück, sodass noch ca. 1,0 bis 1,5 Liter pro Minute durch den Filter laufen.

Wichtige Hinweise

- + Jeder Filter erzeugt einen Rückstaudruck. Wenn ein druckempfindliches Bauteil (z.B. ein nicht druckfester Warmwasserspeicher) vorgeschaltet ist, ist der Einsatz zu prüfen.
- + Generell wird empfohlen, Leitungswasser für immungeschwächte Menschen und Babys abzukochen. Das gilt auch für gefiltertes Wasser.
- + Filter vor Frost und Stößen schützen.
- + Für die Filtration bei nicht desinfiziertem (gechlortem) Wasser empfehlen wir Systeme mit Keimsperre (0,1µm)

Vertriebliche Hinweise - Export

Für den Export ist für das jeweilige Land eine Produktdokumentation (Technische Daten, Installations-Bedienungs- und Sicherheitshinweise) in Landessprache zu erstellen, sofern noch nicht vorhanden und beizulegen. Die landesspezifischen Vorschriften bzgl. der Wasserfiltration sind zu ermitteln und einzuhalten. Für den Endkunden ist eine Händlerkennzeichnung bzw. Kontaktadresse anzugeben.

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 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.

AQUAPHOR®

Russland, 197110, St. Petersburg, ul. Pionerskaja 29

© 2004-2008 AQUAPHOR®

Das Unternehmen AQUAPHOR® ist nach ISO 9001:2000 vom TÜV CERT (Deutschland) zertifiziert.

TÜV Hersteller



Die Produktion erfolgt nach dem Qualitätsmanagement ISO 9001 – 2008 Standard mit Zertifizierung TÜV NORD, Essen bezüglich: Design, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wasserfiltern und Filterkomponenten. Fortlaufende Rezertifizierung.

Kontakt

H2on GmbH



Dipl. Ing. Konrad Hein
Seekarstr. 1 1/2
D-83646 Bad Tölz
Tel 08041- 79 38 173
Fax 08041- 79 38 174
www.h2on.de

Zertifiziert vom:



Ehrlich Analytik Entwicklung GmbH



LABOR
EHRlich

Lutz Ehrlich
Industriemeister
Fachrichtung Chemie
PennigseherStr. 343
D-31618 Liebenau
Tel 05023 – 20 89 11
Mobil 0173 - 67 16 58 9
Fax 05023 – 90 05 00
www.lutzehrlich.de

www.aquaphor-filter.de
info@aquaphor-filter.de