

**AQUAPHOR Viking – Serie**  
mit Dual-Verbund Aktivkohleblocks  
in AQUALEN® - Technologie  
und Edelstahlgehäusen

**Betrifft:** Aquaphor Viking Serie  
**Verfahren, Inhalt:** Produktdatenblatt  
**Dokumentnummer:** 20  
**Erstellt von:** H2on GmbH  
**Version vom:** 06.01.17  
**Rückfragen:** Kontakt siehe [www.aquaphor-filter.de](http://www.aquaphor-filter.de)



**Produktbeschreibung**

- (1) Edelstahllauengewinde
- (2) Edelstahlgehäuse
- (3) Filterwechsel ohne Werkzeug
- (4) Dual – Verbund Aktivkohleblock

**Dualblocktechnologie:**

Die Aktivkohleblöcke setzen sich aus zwei koaxial angeordneten Blöcken mit unterschiedlichen Feinheiten zusammen (5) und (6). Das Wasser fließt radial durch den äußeren Carbonblock und dann durch den feineren inneren Einsatz. Dies erhöht die Aufnahmekapazität im Vergleich zu Blöcken mit einer durchgehend gleich bleibenden Filterfeinheit. Als eine Besonderheit ermöglicht diese Technologie u.a. einen verbesserten Eisenrückhalt.

**Materialdeklaration:**

WNr. 1.4301 (X5CrNi18-10), AISI 304 (V2A)

**Gehäuse Druckprüfung:**

Nenndruck PN10 [Pressure Nominal] nach EN 1333 [Nenndruckstufe]; Statische Druckprüfung und dynamische Druckprüfung des Filtergehäuses DIN EN 14989:2004 wird erfüllt (Vom Hersteller in Anlehnung an DIN EN 14989 durchgeführt).

|                      | Viking                              | Viking Midi                         | Viking Mini                         | Favorite                            |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Größe Filter         | 20" x 5 1/2"                        | 13" x 5 1/2"                        | 7" x 5 1/2"                         | 7" x 5 1/2"                         |
| Gewicht Filter       | 3,6 kg                              | 2,4 kg                              | 1,2 kg                              | 1,2 kg                              |
| An – schlüsse        | 1" und 3/4" AG                      | 1" und 3/4" AG                      | 1" und 3/4" AG                      | 1/4" John Guest                     |
| Gehäuse Maß[mm]      | H 600<br>Ø 180                      | H 420<br>Ø 180                      | H 225<br>Ø 180                      | H 200<br>Ø 180                      |
| <b>Filter 20/5µm</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| Fluss in L/min       | 25                                  | 15                                  | 10                                  |                                     |
| Kapazität in Liter   | 100000                              | 60000                               | 30000                               |                                     |
| <b>Filter 10/1µm</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fluss in L/min       | 10                                  | 7                                   |                                     | 2,5                                 |
| Kapazität in Liter   | 40000                               | 25000                               |                                     | 12000                               |
| Max. Arbeitsdruck    | 6,3 bar / 91,4 psi                  |                                     |                                     |                                     |

|                  |   |
|------------------|---|
| Temp.            | +5 °C bis +40°C;<br><b>Alle 20/5µm Filter auch als Heißwassertyp bis +90°C lieferbar.</b> |
| Einbaulänge [mm] | Maß über das Ende der Außengewinde: 1" mit 88 mm; mit ¾" Reduktion 148 mm.                |

### Schadstoffrückhaltung

Die Filtereinsätze kombinieren ein breites Adsorptionsspektrum an Schadstoffen bei gleichzeitig niedrigem Druckverlust. Entfernt werden durch den 10µm/1µm Block: Chlor (bis 99%), Sedimente, Partikel und Schwebstoffe über 1µm, Rostpartikel (>80%), Organische Verunreinigungen:

TOC Total Organic Carbon (Phenol, Benzol >90%) als Indikatorstoffe für organische Schadstoffe, Richtwert Schwermetalle (> 90%), sowie Pestizide, VOC (volatile organic compound, flüchtige organische Verbindungen), geschmacksbeeinträchtigende Stoffe.

Die Aquaphor Aktivkohleblöcke enthalten ein innovatives Filtermedium aus Aktivkohle [ActivatedCarbonComposite ACC] mit AQUALEN® [Ion-Austauschfaser]. Rohstoff für die Aktivkohle sind Kokosnussschalen. Durch die Kombination und die verwendete Matrix wird eine erhebliche Steigerung der Filterwirksamkeit erhöht.

Die Kapazität ist im Vergleich zu 10" Standard Aktivkohleblöcken um ein Vielfaches erhöht.



Betriebshinweis: Neue Filter sind 15 – 20 Minuten zu spülen, bei einer Stillstandszeit von mehr als 5 Tagen, ist 5 Minuten zu spülen.

### Anschluss

Empfohlen wird der Anschluss nach einem spülbaren Grobsieb mit Rückflusssperre und Druckbegrenzer gemäß dem Stand der Technik mittels einer absperrbaren Abzweigung (Verteiler) in der Hauptleitung.

### Hinweis zum Filterwechsel

Beim Filterwechsel des VIKING empfiehlt es sich unmittelbar unter den Filter eine Auflage zu stellen oder diesen geeignet zu fixieren, damit das Filtergehäuse beim Aufschrauben nicht unkontrolliert umkippt oder nach unten fällt !

### 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.



Design, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wasserfiltern und Filterkomponenten zertifiziert vom TÜV NORD, Essen, Deutschland gemäß dem Qualitätsmanagement ISO 9001 : 2008. Rezertifiziert 2012.

Design, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wasserfiltern und Filterkomponenten zertifiziert vom TÜV NORD, Essen, Deutschland gemäß dem Qualitätsmanagement ISO 9001 : 2008. Rezertifiziert 2012.

### Bestimmungsgemäßer Einsatz

Filtern Sie nur kaltes Wasser. Es ist Wasser zu verwenden, welches den Vorschriften der gültigen Trinkwasserverordnung entspricht. \*Detailinformationen und Empfehlungen: [[http://bundesrecht.juris.de/trinkwv\\_2001/index.html](http://bundesrecht.juris.de/trinkwv_2001/index.html)]. Die Empfehlungen des Bundesumweltamtes sind zu beachten [<http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3058.pdf>]. \*Gilt nicht, wenn Regen- oder Brunnenwasser aufbereitet werden soll, z.B. für den Einsatz für Waschmaschine, WC-Spülung, Gartenbewässerung [also nicht Trinkwasser].

**Filterwechsel** in Anlehnung an DIN 1988 nach 6 Monaten. Die vom **Hersteller vorgegebenen Betriebshinweise** sind einzuhalten. **Installationsarbeiten** sind von fachkundigem Personal vorzunehmen. Eine **Dichtigkeitsprüfung** ist nach der Installation vorzunehmen. Die gekennzeichnete **Durchflussrichtung** bei Filtern und Gehäusen ist zu beachten. Alle Filteranlagen dürfen nur mit **Kaltwasser** betrieben werden. Filteranlagen dürfen grundsätzlich nicht hinter drucklosen (d.h. nicht druckfesten) **Boilern** betrieben werden! Der Betreiber hat für einen **bestimmungsgemäßen Einsatz** zu sorgen. Neue Filter müssen **vor der ersten Trinkwasserentnahme** ungenutzt gespült werden. Es sind die **Regeln der Technik** und die **gesetzlichen Vorgaben** des jeweiligen Landes zu berücksichtigen. Alle Produkte dürfen bei einer sichtbaren **Beschädigung** oder einer sonstigen Störung nicht mehr weiterbetrieben werden. Trotz sorgfältig aufbereiteter Informationen können wir **keine Haftung oder Garantie** bezüglich der Richtigkeit, der Aktualität und der Vollständigkeit der Inhalte auf der Homepage, auf den Produktinfoblättern, den Hinweisen und der Produkt- und Preislisten übernehmen. **Der gesetzliche Urheberrechtsschutz** auf alle von uns erstellten Bilder und Dokumente ist zu beachten. **Technische Änderungen und Druckfehler** vorbehalten. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Händler.

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

**Kontakt und weitere Informationen:**

**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](http://www.h2on.de)

Zertifiziert vom:



DEUTSCHER FACHVERBAND FÜR  
LUFT- UND WASSERHYGIENE e.V.

**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](http://www.lutzehrlich.de)

[www.aquaphor-filter.de](http://www.aquaphor-filter.de)  
[info@aquaphor-filter.de](mailto:info@aquaphor-filter.de)