

## QC Auf Tischfilter mit Varianten und Untertischoption

**Betrifft:** QuickChange Auf Tischfilter  
**Verfahren, Inhalt:** Produktinfo und Datenblatt  
**Dokumentnummer:** 17  
**Erstellt von:** H2on GmbH  
**Version vom:** 11.03.13  
**Rückfragen:** Kontakt siehe [www.aquaphor-filter.de](http://www.aquaphor-filter.de)

## QC Auf Tischfilter SOLO

Sie haben hohe Ansprüche?  
 Sie wollen konsequent Qualität?  
 Sie wollen einfache Bedienung?  
 Sie wollen optimale Hygiene-Sicherheit?  
 Sie wollen alles zusammen –

**Auch bei Ihrem Auf Tisch-Wasserfilter ?**

**Dann haben Sie jetzt endlich  
das richtige Produkt gefunden!**



Wertschöpfung und Präzision  
Made in Germany & Filtertechnologie by AQUAPHOR

## Besonderheiten

- Lieferung erfolgt anschlussfertig: Plug & Use
- Funktionales Design abseits von Massenprodukten
- Filterfuß mit Qualitätsarbeit aus Deutschland
- Wasserauslaufrohr Edelstahl
- QuickChange System bedeutet einfachste und sicherste Handhabung und Hygienesicherheit
- Fehler beim Filterwechsel ausgeschlossen
- Aktivkohleblock nach dem patentierten AQUALEN® Verfahren mit breitem Adsorptionsspektrum
- Endständige 0,1µm Membran als Keimsperr mit sehr hoher Kapazität durch große Oberfläche
- Einfacher Anschluss an bestehendem Wasserhahn durch Umschaltventil oder alternative Anschlüsse (siehe unten)
- Weitere Optionen bzgl. Material, und Farbe (siehe unten).
- Auch Untertisch einsetzbar

- Weitere Einsatzoptionen im Caravan / Camping / outdoor-Bereich bis hin zur Notfallvorsorge und Krisenintervention

## Produktbeschreibung

Der QuickChange Auf Tischfilter ist eine besondere Kombination aus HighTech Wasserfiltration, zeitlosem Design und hoher Kundenorientierung.

## Handhabung

Durch die vormontierte Anschlussgarnitur ist ein Plug&Use Start möglich.

Einfacher Anschluss an den bestehenden Wasserhahn: Der Perlator, das Auslaufsieb des Hahnes, wird durch ein kleines Umschaltventil ausgetauscht.



Detail Umschaltventil (wird anschlussfertig geliefert).



Schneller, einfacher und sicherer Wechsel der Filterkartusche durch QuickChange.

Beim Wechsel der Filterkartusche findet keine Berührung mit dem wasserführendem Bereich statt, ein wesentlicher Punkt einer optimalen Hygiene.

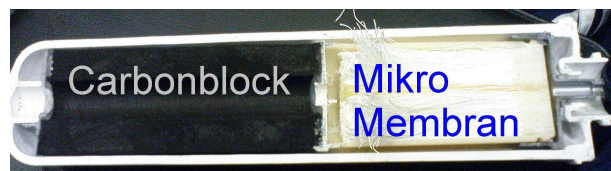
Der Filter wird zum Wechsel einfach aus dem Fuß herausgezogen und mit 1/4 Drehung in den Kopf ein- und ausgeklickt. Eine fehlerhafte Montage ist durch das QuickChange System praktisch ausgeschlossen.

## Gehäuse

Bei dieser Version wird ein extra für diesen Filtertyp entworfenes Design eingesetzt. Um eine hohe Standfestigkeit zu erreichen weitet sich der Filterfuß nach unten hin. Durch die verwendete QuickChange – Technologie kommt das Wasser darüber hinaus mit dem Gehäuse nicht in Kontakt.

## Filtertechnik

Optimale Hygiene durch Vermeidung des Kontaktes mit dem gebrauchten Filtermedium durch gekapselte Filterkartusche. Durch die Kombination eines Aktivkohleblockes mit endständiger MF-Hohlfasermembrane ergibt sich eine gute Rückhaltung von möglicherweise im Wasser enthaltenen unerwünschten Stoffen bei gleichzeitiger Hygiene-Sicherheit durch die Rückhaltung von Mikroorganismen [bis 0,1 µm]. Schadstoffe, die z.B. hausinstallationsbedingt im Wasser enthalten sein können, werden durch den 0,8µm Aktivkohleblock mit patentierter AQUALEN® Technologie in hohem Maße zurückgehalten.



Aktivkohleblock 0,8 µm    Mikromembrane 0,1 µm



## Quick Change Prinzip

Durch das integrierte QuickChange System einfachster Filterwechsel! QuickChange Filter bestehen aus einem Filterkopf und einer Filterkartusche. Sie bieten ein Höchstmaß an hygienischer Sicherheit. Beim Wechsel des Filtermediums wird automatisch auch das Filtergehäuse ausgetauscht, da beides eine Einheit bildet. Die Reinigung als

auch die Desinfektion des Gehäuseinneren, wie bei klassischen Systemen, entfällt. Es können auch keine Keime während des Filterwechsels in das Innere des Systems gelangen. Der Anwender kommt auch nicht mehr mit dem gebrauchten oder neuen Filtermedium in Kontakt, ein erheblicher Vorteil für die Hygiene.

## Technische Daten

### Filtergehäuse

Korpus: Material: ABS, Made in Germany by NIKU GmbH

Anschlüsse: Auslauf Edelstahl [1.4301].

### Filtertechnik

Aquaphor QuickChange Typ K1-07B

Kapazitätsfenster: 3.000-10.000 Liter

Durchfluss: Max. 4 bis 5 Liter/min bei ca. 4,0bar <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 Aktivkohle-blocks zu erreichen, ist es sinnvoll entsprechend langsamer zu filtrieren.

### Gesamtanlage

Adaption: **6,35mm** [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 Filtertechnik

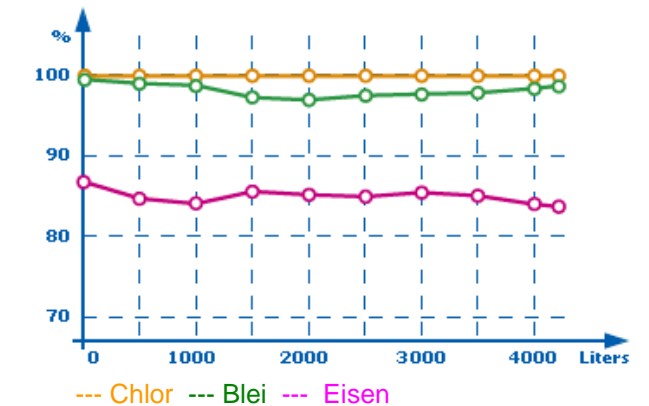
Die Filter entfernen Chlor, Schwermetalle, organische Schadstoffe, Rost, beeinträchtigende Geschmacksstoffe und Partikel / Schwebeteilchen mit hohen Prozentsätzen.

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 3µm <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 QuickChange Filtern verwendeten Aktivkohletyps, hier mit 10µm Filterfeinheit gemäß NSF 42 und 53 Protokoll. <sup>(2)</sup>

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



## Lieferumfang

- Quick Change Filterkopf
- Quick Change Filter K1-07B
- Filterfuß
- Edelstahlauslaufrohr
- Umschaltventil für Wasserhahnauslauf
- Adapter M22/M24 für Wasserhahnauslauf
- 1 Meter PE Zulaufschlauch
- Der Gesamtfilter ist in Folie hygienisch eingeschweißt
- Lieferung im neutralen Einzelkarton





## Optionen / Varianten

### 1. Farbauswahl Sondereditionen

Farbliche Auswahl Standfuß und passende farbliche Zuleitung in rot oder blau:



### 2. Gehäuseoption Edelstahl

Bei dieser Version wird ein dickwandiges, gebürstetes Edelstahlrohr verwendet. Um eine hohe Standfestigkeit zu erreichen und ein Verkratzen der Küchenoberfläche auszuschließen wird dieses in einer massiv herausgearbeitetem NIEROLEN® Scheibe platziert. Die verwendete QuickChange – Technologie, sowie das eingesetzte Filtermedium bleibt unverändert.



Abb.: QuickChange Auf Tischfilter mit Edelstahlstandfuß: Präzision und Handarbeit Made in Germany.

Korpus: 2,0 mm dickwandiges Edelstahlrohr, geschliffen  
 Fuß: NIEROLEN® HDPE500  
 Gesamtgewicht trocken: ca. 2,2 kg  
 Maße gesamt ohne Auslaufhahn:  
 Durchmesser ca. 80 mm, Höhe ca. 370 mm  
 Fuß Standfläche Durchmesser ca. 120 mm

## QC Auf Tischfilter DUO Schadstoffreduktion , Keimsperrung + Enthärtung

Mittels eines weiteren QuickChange Filters (Typ K1-04) kann auch eine Wasserenthärtung durchgeführt werden. Dieser Filter ist einfach und oft regenerierbar. Details zur Enthärtung sind im Produktinfoblatt Nr. 27 und zur Regeneration im Produktinfoblatt Nr. 9 beschrieben.

Der QC Auf Tischfilter DUO in EDELSTAHL:



Der QC Auftischfilter DUO in ALU-Profiltechnik:



## Ergänzungen zum QC Auftischfilter

### 1. Wandhalterung aus Edelstahl

Mit dieser Halterung kann der QC Auftischfilter an der Wand befestigt und betrieben werden, um auf der Küchenanrichte Platz zu sparen. Die Länge der Halterung reicht aus, um daneben noch eine Wasserkaraffe zu platzieren. Seitlich in der Halterung sind Langlöcher gestanzt, um den Zulaufschlauch besser zu führen.



### 2. 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.: M22 Gewindeadapter.



Abb.: Auslauf mit Wirbler (Beispiel)



### 3. Option Wandhalterung und -fixierung

Im Bereich mobiler Anwendungen (Caravan, Boot etc.) kann der Auftischfilter zusätzlich gegen Umfallen oder Verrutschen gesichert werden. Die hier eingesetzte Wandhalterung ermöglicht ein einfachstes Anbringen und schnelles Entfernen eines Filtergehäuses mittels Klettband in Industriequalität.

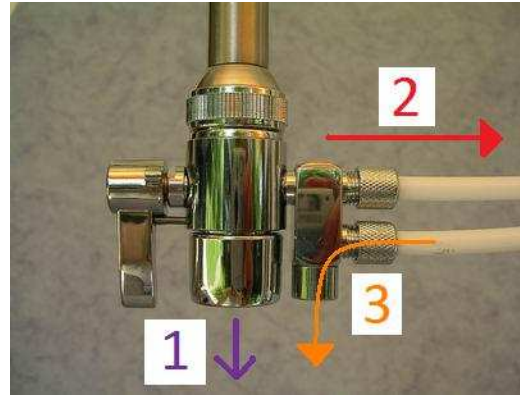


Abb.: Wandfixierung, z.B. im Caravan- und Bootsbereich

### 4. Option Auslauf über der Spüle

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 QuickChange Auftischfilter
- [3] Rückführung und Entnahme gefiltertes Wasser



### 5. Option Anschluss Untertisch

Der QuickChange Auftischfilter kann jederzeit auch Untertisch angeschlossen werden (Kaltwasser). Hierzu wird lediglich in den Ein- und Ausgangssteckverbinder der von uns angebotene „Flexschlauch mit Stutzen“ eingeschoben:



Der Flexschlauch wird extra mit einem Stutzen (1/4") für den QuickChange Filter angefertigt und besitzt als Gewinde eine Überwurfmutter mit dem üblichen Standard von 3/8" (Produkt Made in Germany):



## 6. Option Einsatz im mobilen Bereich

Die vielfältigen Möglichkeiten von der Schwerkraftfiltration bis hin zum Handpumpenbetrieb finden Sie in der separaten Produktinformation Nummer 28.

### Hinweis

**Beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Nur mit Kaltwasser betreiben. Nicht hinter drucklosen Boilern anschließen. Nach jedem Filterwechsel vor der Trinkwasserentnahme 10 Liter ungenutzt ablaufen lassen. Technische Änderungen vorbehalten.**

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

Empfehlung: Bei längerer Nichtbenutzung immer das Stagnationswasser ablaufen lassen:

2 bis 4 Stunden: ca. 1 Liter [ca. 10 Sekunden]

Bis 24 Stunden: ca. 2 Liter [ca. 20 Sekunden]

Nach tagelangem Nichtgebrauch: 5 bis 10 Liter [1 bis 2 Minuten]

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

### Hersteller

#### 1. Hersteller Gehäuse:

Kunststofffuß: NIKU GmbH

Edelstahl, ALU und PE Komponenten: H2on GmbH

Made in Germany

#### 2. Hersteller Filtertechnik:

**Aquaphor, St.Petersburg**, [www.aquaphor.com](http://www.aquaphor.com)

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 wissenschaftliches Team 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



**Ehrlich Analytik Entwicklung GmbH**

Lutz Ehrlich

PennigseherStr. 343

D-31618 Liebenau

Tel: 05023 – 20 89 11

Fax: 05023 – 90 05 00



**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.aquaphor-filter.de](http://www.aquaphor-filter.de)**

**[info@aquaphor-filter.de](mailto:info@aquaphor-filter.de)**