

## Produktdatenblatt Plug-in/Plug-out Auf Tischfilter

Made in Germany & Filtertechnologie by AQUAPHOR

Sie haben hohe Ansprüche?

Sie wollen konsequente Qualität?

Sie wollen einfache Bedienung?

Sie wollen optimale Hygiene-Sicherheit?

Sie wollen weitgehend recyclebare Produkte?



### Besonderheiten

- Lieferung erfolgt anschlussfertig: Plug & Use
- Funktionales Design abseits von Massenprodukten
- Qualitätsarbeit aus Deutschland
- Wasserauslaufrohr Edelstahl
- Optional Wasserauslaufrohr mit Gewinde für Wirbler
- 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
- Einfacher Anschluss an bestehendem Wasserhahn durch Umschaltventil

### Produktbeschreibung

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

## Handhabung



Durch die vormontierte Anschlussgarnitur ist der Anschluss an Ihrem Wasserhahn einfach durchführbar. Der Perlator, das Auslaufsieb des Hahnes, wird durch ein Umschaltventil ausgetauscht.

### Schneller, einfacher und sicherer Wechsel der Filterkartusche durch Plug-in/Plug-out.



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

Beim Filterwechsel wird die Filtereinheit ganz einfach aus dem Edelstahl - Standfuß entnommen. Das Wasser kommt mit dem Gehäuse nicht in Kontakt. 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 Plug-in/Plug-out – Technologie kommt das Wasser darüber hinaus mit dem Gehäuse nicht in Kontakt. Das Gehäuse hat eine hohe Wertschöpfung, Präzision und Handarbeit Made in Germany.



## Filtertechnik



Aktivkohleblock 0,8µm

Mikromembrane 0,1µm

Optimale Hygiene durch Vermeidung des Kontaktes mit dem gebrauchten Filtermedium durch gekapselte Filterkartusche. Durch die Kombination eines Aktivkohleblockes mit endständiger MF-Hohlfaser-Membrane 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.

### Leistung der Filtertechnik

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

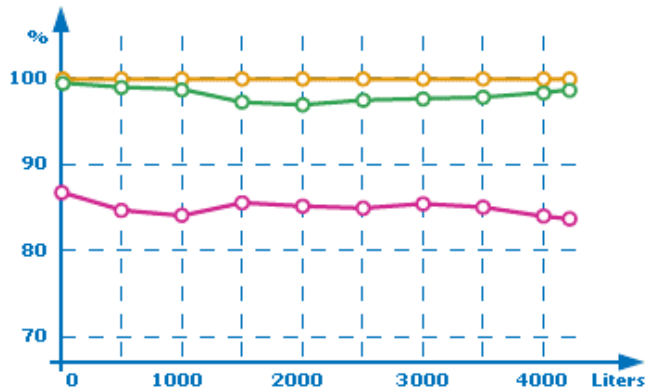
Die zusätzliche 0,1µm Hohlfasermembran [MF-Membrane] bietet einen Keimschutz mit einer bakteriologischen Reduktion um mind. 6 log-Stufen. Schadstoffrückhaltung für 254mm [10"] Carbonblock 3µm u.a.:

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



Der in unseren Auf Tischfiltern verwendeten Plug-in/Plug-out Filter beträgt die Länge ca. 152mm [6"], und die Filterfeinheit 0,8µm, also um einiges fein.

Folgende Messwerte ergeben sich bei einem 254mm [10"] Carbonblock des in den QuickChange Filtern verwendeten Aktivkohletyps, hier mit 10µm Filterfeinheit gemäß NSF 42 und 53 Protokoll.



### Plug-in/Plug-out Filterwechsel



Durch das integrierte Plug-in/Plug-out System ist der Filterwechsell besonders einfach durchführbar. Diese 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. Das stellt einen erheblichen Vorteil für die Hygiene dar.

## Technische Daten

### Filtergehäuse

Korpus: Material: ABS, Made in Germany by NIKU GmbH  
Anschlüsse: Auslauf Edelstahl [1.4301].

### Filtertechnik

Aquaphor Plug-in/Plug-out 0,8µm Aktivkohleblock mit patentierter AQUALEN® Technologie  
Kapazitätsfenster: 3.000-10.000 Liter  
Durchfluss: Max. 4 bis 5 Liter/min bei ca. 4,0bar, (58 psi)  
Hinweis: Um eine optimale Rückhaltung des Aktivkohle-blocks zu erreichen, wurde die maximale Durchflussmenge pro Zeiteinheit begrenzt.  
Gewicht: 0,53 kg  
Maße Filter: Durchmesser 78 mm, Höhe 308 mm  
Material weiß: PP; Material blau: POM

### Gesamtanlage

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



AQUAPHOR  
Basic  
€ 249,00



AQUAPHOR  
Edelstahl  
€ 369,00



AQUAPHOR  
ALU  
€ 469,00

## Optionen

### Wirbleranschluss

Der Filter kann aufgrund seiner hohen Standfestigkeit optional mit einem Auslaufrohr, ebenfalls aus Edelstahl, mit Feingewinde ausgestattet werden. Dadurch ermöglicht sich der Anschluss einer weiteren Stufe zur Wasseroptimierung, z.B. in Form eines [Wasserwirblers](#).

### Wandhalterung

Zur Montage kann die MFT-Universal-Wandhalterung benutzt werden, die auch in Wohnmobilen, Yachten etc. bereits vielfach Verwendung gefunden hat. Einfachstes Anbringen und Entfernen eines Filtergehäuses mittels Klettband in Industriequalität.  
(Abb. mit Auf Tischfilter Edelstahl)



### Farben

Die Standardfarbe ist weiß. Sie erhalten jedoch auch auf Wunsch die Farben blau und rot, mit passenden Schlauch-Farben

### Fragen und Antworten:

Weitere Informationen unter: [www.aquacentrum.de](http://www.aquacentrum.de)  
Bei Fragen: +49 89 24 26 88 00 oder  
per Email: [filter@aquacentrum.de](mailto:filter@aquacentrum.de)

Ihr AQUACENTRUM München  
Ingenieurbüro für Wasseraufbereitung

# Bedienungsanleitung Plug-in/Plug-out Auf Tischfilter

Made in Germany & Filtertechnologie by AQUAPHOR

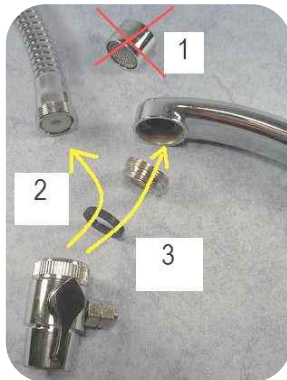
Der Wasserhahn zum Anschluss des Auf Tischfilters benötigt ein Standardgewinde am Wasserhahn.

Weitere Anschlüsse sind nach Absprache möglich.

Standard-Anschluss: M22x1mm      M24x1mm.



## Inbetriebnahme



Entfernen Sie das Siebstück Ihres Wasserhahnes, Position (1) und adaptieren Sie das Umschaltventil mit der beiliegenden Dichtung: Direkt, wenn der Wasserhahn ein Außengewinde besitzt Beispiel (2) oder mittels des Adapters (M22/M24) bei einem Wasserhahn mit Innengewinde Beispiel (3).

Trotz sorgfältiger Montage überprüfen Sie bitte die Dichtigkeit.

Bevor Sie das erste gefilterte Wasser nutzen, lassen Sie mind. 10 Liter Wasser ablaufen, d.h. 3 bis 4 Minuten bei voll geöffnetem Wasserhahn, das Umschaltventil steht auf Stellung Filtration.

Technisch bedingt werden natürliche Stoffe aus der Aktivkohle mit den ersten Litern Wasser ausgespült. Diese Prozedur ist bei jedem Filterwechsel zu beachten.



## Betrieb der Anlage

### 1. Allgemein

Bitte beachten Sie, dass nach Beendigung der Filtration Wasser aus dem Auslaufrohr nachtröpfelt. Das ist kein Fehler, sondern technisch bedingt.

Wird kein Wasser filtriert, so ist das Umschaltventil auf die Position SENKRECHT, wie im Foto unten links gezeigt, zu stellen! Damit wird vermieden, dass im Falle eines Unterdruckes im Leitungssystem Wasser aus dem Filtersystem in das Leitungssystem gezogen wird.

### 2. Filterwechsel

Nach spätestens 6 Monaten wird der Bajonett-Verschluss-Filter getauscht. Dies gilt auch für eine nur geringe Wasserentnahme während dieser Zeit. Bei hoher Wasserentnahme (täglich mehr als 30 Liter) oder bei starker Partikelbelastung des Wassers kann ein früherer Wechsel nötig werden. Das Kapazitätsfenster liegt zwischen 3.000 und 10.000 Litern.



Lassen Sie mind. 10 Liter Wasser aus dem neuen Filter ungenutzt ablaufen (3 bis 4 Minuten).

Abbildung links: Modell Auf Tischfilter Alu

### Wichtige Sicherheitsvorgaben:

Filterwechsel nach 6 Monaten. Die vom Hersteller vorgegebenen Betriebshinweise sind einzuhalten. Alle Filteranlagen dürfen nur mit Kaltwasser betrieben werden. Filteranlagen dürfen grundsätzlich nicht hinter drucklosen (d.h. nicht druckfesten) Boilern betrieben werden!

Die detaillierten Sicherheitshinweise sind auch in unseren [AGBs online auf www.aquacentrum.de](http://www.aquacentrum.de) zu finden.

Bei Fragen rufen Sie an unter: +49 89 24 26 88 00



Gesamte Filtereinheit nach oben aus der Hülse herausziehen, blauen Entriegelungsknopf drücken und Filter nach links drehend ausklicken. Abbildung für Modell Auf Tischfilter Basic

### 3. Stagnationswasser

Grundsätzlich, gemäß der Empfehlungen des UBA (UmweltBundesAmt), soll Wasser [z.B. nach 4h Stagnation in einer Leitung] vor der ersten Entnahme als Trinkwasser etwas ablaufen. Für den Filter bedeutet dies, ca. 10 bis 20 Sekunden in den Filterbetrieb zu gehen und erst anschließend Wasser als Trinkwasser entnehmen.

Bei Nichtbenutzung über mehrere Tage, lassen Sie zuerst einige Liter ungenutzt ablaufen.

### 4. Weitere Betriebsvorgaben

Für die Reinigung und Desinfektion aller wasserführenden Teile (Umschaltventil, Filterkopf, Auslaufrohr) empfiehlt sich die Anwendung einer anerkannten Sprühdesinfektion (desinfizierendes Hygienespray Drogerie / Apotheke).

Der Zuleitungsschlauch (Durchmesser 6,35mm [ 1/4" ]) sollte alle 2 Jahre erneuert werden.

### 5. Gehäuse Pflege

Das Gehäuse nicht mit aggressiven oder scheuernden Reinigungsmitteln oder Scheuerschwämmen behandeln, diese würden die Oberfläche des Auf Tischfilters aufrauen.

Die Oberfläche ist bewusst so gestaltet, dass eine Reinigung mit einem Tuch, Spülmittel und Wasser durchgeführt werden kann.