

# System-Modul №1 "Mikro"

## Lieferumfang

**Mikro-Filter** (Aktivkohleblock) **10 Zoll** für **Filtergehäuse „Big Blue“ 10"** mit BSP 1"

## Produktbeschreibung:

*Wie wirkt der Aktivkohleblockfilter der Serie FCCBL?*

Der Aktivkohleblockfilter entfernt aus dem Wasser Schwermetalle wie Blei, Kupfer, Quecksilber und sogar radioaktive Bestandteile (Strontium, Cäsium).

Der Filter der Serie FCCBL besteht aus Kokosnussschalenaktivkohle und bituminöser Aktivkohle sowie einem Enthärtungsbett, welches Ionen-austauschend wirkt und Calcium- und Magnesium-Ionen gegen Natriumionen austauscht.

## Warum ein Aktivkohleblockfilter?

Schwermetalle (Pb, Cu, Hg, Sr, Cs) sollten nicht in den Körper gelangen.

Der Filter erhöht die Ergiebigkeit der angewendeten Waschmittel um bis zu 30%, weil kalkhaltiges hartes Wasser mehr Waschmittel erfordert und so die Umwelt und den Geldbeutel belastet. Er verringert Kalkablagerungen in Haushaltsgeräten (Wasch- und Spülmaschinen). Kalkablagerungen erhöhen auch den Energieverbrauch und die Heizspiralen verschleiben schneller, was teure Reparaturen nach sich zieht. Wasch- und Spülmaschinen haben mit dem Filter eine wesentlich längere Lebensdauer. Weiches Wasser hinterlässt zudem keine Kalkflecken auf Armaturen und Gläsern und verbessert den Geschmack und Geruch des Wassers.

## Einsatz

Kaltes Trinkwasser, kaltes Nutzwasser

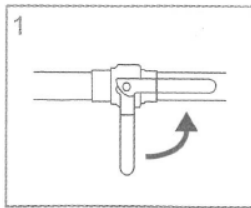
## Entfernt

- mechanische Verunreinigungen (Rost, Sand, Schlamm und andere Sedimente)
- bis zu 99% an freiem Chlor und chlorierten Substanzen aus dem Wasser
- organische Schadstoffe
- Phenol
- Benzol
- Schwermetalle (Pb, Cu, Hg, Sr, Cs)
- bis zu 85% Pestizide

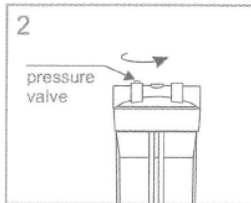
## Technische Daten:

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Maße in Zoll:              | 9,7/8" x 4 1/2 "                                                |
| Länge:                     | 25,5 cm / (10" / 9,7/8")                                        |
| Durchmesser Ø außen:       | 11.5 cm                                                         |
| Durchmesser Ø Innen:       | 2,5 cm                                                          |
| Maximale Temperatur:       | 2 – 45°C                                                        |
| Durchflussrate empfohlen:  | 600 Liter pro Minute                                            |
| Einsatzdauer:              | Lebensdauer abhängig vom zu filternden Wasser;                  |
| empfohlener Filterwechsel: | halbjährlich laut DIN 1988.                                     |
| Filter-Typ:                | Kokosnuss-Schalen und bituminöse Aktivkohle mit Enthärtungsbett |

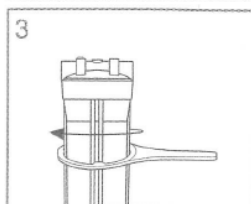
## Instruktionen zum Filtereinsatz-Wechsel



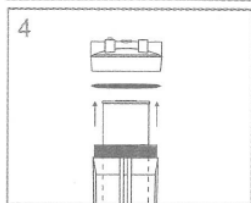
1 Wasserzufuhr abstellen,  
ggfs. beidseitig



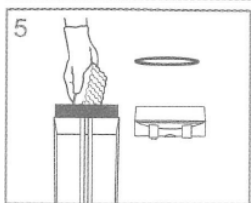
2 Druckhalteventil öffnen,  
um den Druck im System  
zu reduzieren; anschließend  
wieder verschließen



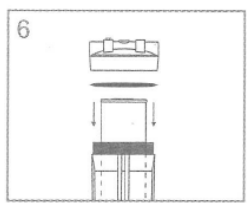
3 Lösen des Filter-Topfes  
mittels Filterschlüssel



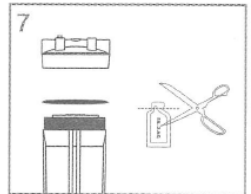
4 Entfernen des Filter-Topfes  
vom Deckel



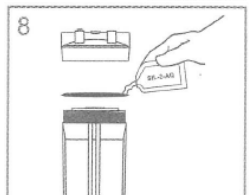
5 Waschen des Filter-Topfes  
mit Seifenlösung und  
Entfernen der O-Ring-Dichtung  
mit anschließender  
Trocknung.



6 Einstecken des Ersatzfilters  
unter Nutzung des grünen  
Zentrier-Ringes.

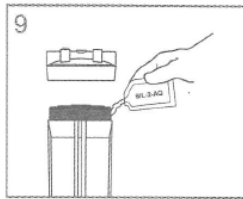


7 Öffnen des mitgelieferten  
Silikon-Gels

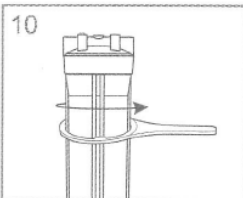


8 Einreiben der O-Ring-Dichtung  
mit Silikon-Gel und Einsetzen  
in die Gehäusenut

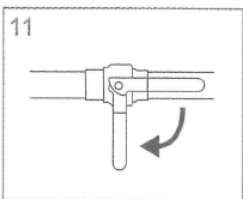
Es empfiehlt sich, neue  
Ersatzfilter nach dem Einsetzen  
durchzuspülen bis das  
Spülwasser klar bleibt. Est  
danach das Waser verzehren.



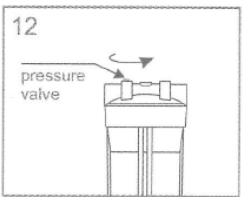
Aufbringen des Silikon-Gels auf das Gewinde des Gehäuses, um ein späteres Aufdrehen zu erleichtern.



Gehäuse-Topf mit Schlüssel im Deckel einschrauben; Achtung: Nicht zu fest drehen, keine große Kraft einsetzen.



Öffnen der Wasserzufuhr



Erneut Druckhalteventil öffnen, um System zu entlüften; anschließend wieder verschließen

Der Mikro-Filter ist nun wieder einsatzbereit.

## Noch Fragen?

Telefon: +49 (351) 25 939 000

[kontakt@aquoss.com](mailto:kontakt@aquoss.com)

[www.aquoss.com](http://www.aquoss.com)



Eine geschützte Marke der  
Energie- & Umwelt-Technik GV GmbH  
Zscherntz Str. 47, 01219 Dresden  
Geschäftsführer Dr.-Ing. Wolfram Kotte  
Registergericht Dresden HRB 12345