

System-Modul N°2 „Ultra“

Lieferumfang

Ultra-Filter-Einsatz 10 Zoll passend für **Filtergehäuse „Big Blue“ 10"** mit BSP 1"

Produktbeschreibung:

Wie wirkt der Ultra-Filter der Serie 202007662?

Die Ultrafiltrationskartusche (UF) besteht aus einer 0,1 Micron feinen Hohlfasermembran aus Polymeren und hat drei Schutzschichten für Ihre Gesundheit, in denen Verunreinigungen durch Drei-Wege-Trapping eliminiert werden:

- Mechanisches Abfangen an der Membranoberfläche,
- Adsorption in der Membran und
- Retention in den Mikroporen

Die aus Polymermaterialien hergestellten Membranen weisen eine hervorragende chemische und thermische Beständigkeit sowie biologische Inertheit auf. Als chemisch inert (lateinisch für „untätig, unbeteiligt“) bezeichnet man Stoffe, die wie hier mit dem potentiellen Reaktionspartner Wasser nicht reagieren.

Die spezielle Produktionstechnologie der Membranfaser sorgt dafür, dass der Wasserdurchfluss groß ist und nicht leicht blockiert werden kann.

Der Filter kann gereinigt werden, um eine lange Lebensdauer zu ermöglichen.

Warum einen Ultra-Filter?

PFAS (Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen) auch Ewigkeits-Chemikalien, PPCPs (Pharma- und Personal-Care-Produkte), EDCs (Endokrine Chemikalien), Farbpigmente & Farbstoffe, Industriechemikalien und Schwermetalle sollten nicht in den Körper gelangen. Der Filter ist deshalb in der Lage, Geschmack und Geruch sowie Verunreinigungen, einschließlich aller großen Partikel und Sedimente, effektiv zu reduzieren. Material und Design sind darauf ausgerichtet, schmackhaftes und gesundes Wasser zu bieten.

Die UF-Membrane filtert 99,999% alle Arten von pathogenen Bakterien und anderen Mikroorganismen, wie z.B. E.coli, Staphylococcus Aureus, Salmonella Typhi (Typhus), Cholera Bakterien und Legionellen.

Einsatz

Kaltes Trinkwasser, kaltes Nutzwasser nur nach einer geeigneten Vor-Filterung.

Entfernt

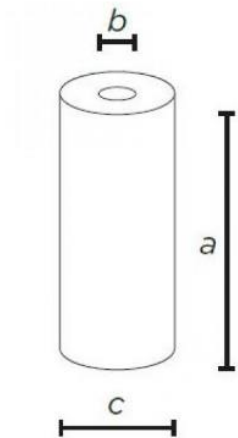
- mechanische Verunreinigungen (Rost, Sand, Schlamm und andere Sedimente)
- bis zu 99% an freiem Chlor und chlorierten Substanzen aus dem Wasser
- organische Schadstoffe
- Phenol
- Benzol
- Schwermetalle (Pb, Cu, Hg, Sr, Cs)
- bis zu 85% Pestizide

Passend für:

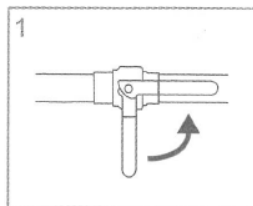
Filtergehäuse Big Blue® 10"-Modelle.

Technische Daten

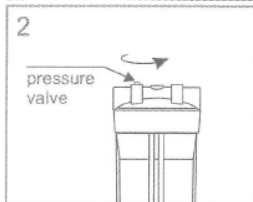
Maschenweite:	0,1 µm (Mikrometer)
Maße in Zoll:	9 ¾" x 4 ½"
Länge	(a): 25,5 cm / (10" / 9,7/8")
Durchmesser Ø innen	(b): 28 mm
Durchmesser Ø außen	(c): 117 mm
Einsatz-Temperatur:	2 – 40°C
Max. Arbeitsdruck:	4 bar
Durchflussrate empfohlen:	600 Liter pro Minute
Einsatzdauer:	abhängig vom zu filternden Wasser;
empfohlener Filterwechsel:	halbjährlich laut DIN 1988
Filter-Material:	PVDF
Material Zylinder:	PCB
Material Verschlusskappe:	ABS
Material Dichtung:	Silikon



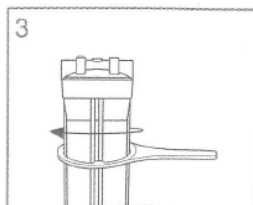
Instruktionen zum Filtereinsatz-Wechsel



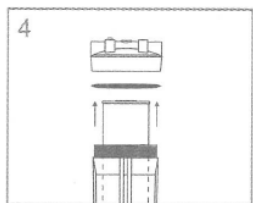
Wasserzufuhr abstellen,
ggfs. beidseitig



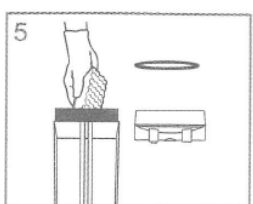
Druckhalteventil öffnen,
um den Druck im System
zu reduzieren; anschließend
wieder verschließen



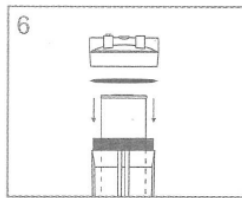
Lösen des Filter-Topfes
mittels Filterschlüssel



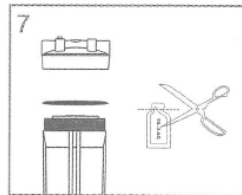
Entfernen des Filter-Topfes
vom Deckel



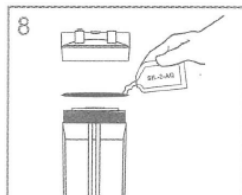
Waschen des Filter-Topfes
mit Seifenlösung und
Entfernen der O-Ring-Dichtung
mit anschließender
Trocknung.



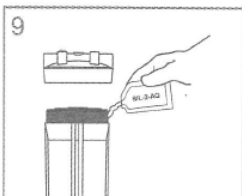
Einstecken des Ersatzfilters unter Nutzung des grünen Zentrier-Ringes.



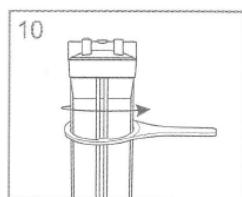
Öffnen des mitgelieferten Silikon-Gels



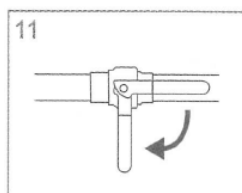
Einreiben der O-Ring-Dichtung mit Silikon-Gel und Einsetzen in die Gehäusenut



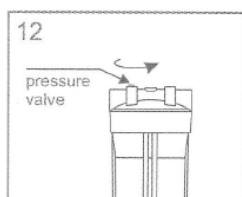
Aufbringen des Silikon-Gels auf das Gewinde des Gehäuses, um ein späteres Aufdrehen zu erleichtern.



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

Es empfiehlt sich, neue Ersatzfilter nach dem Einsetzen gründlich durchzuspülen bis das Wasser klar bleibt. Erst danach das Wasser verzehren!

Der Ultra-Filter ist nun wieder einsatzbereit.

Noch Fragen?

Telefon: +49 (351) 25 939 000

kontakt@aquoss.com

www.aquoss.com

Energie- & Umwelt-Technik GV GmbH
Zschernitzer Str. 47, 01219 Dresden
Geschäftsführer Dr.-Ing. Wolfram Kotte
Registergericht Dresden HRB 12345