

Membran-Hahnfilter MHF-SU3 Absolut endständige Keimfilter

Betritt:	Bakterienrückhalt mittels Hohlfaser-Mikromembrane in einem Hahnfilter
Dokumentenart:	Produktinformation
Dokumentnummer:	21.
Erstellt von:	H2on GmbH
Version vom:	01.07.23
Rückfragen:	Kontakt siehe unten
Suchbegriffe:	Hahnfilter, Keimsperre, Mikrofiltration, Sterilfiltration, Bakterienstopp

Thematik

Eine hygienische Aufbereitung von Leitungswasser kann aus verschiedenen Gründen notwendig werden. Sei es im sensiblen klinischen Bereich oder zur Gefahrenabwehr bei Verdacht oder Befund pathogener Keime im Wasser, die sich z.B. in Stagnationswasserbereichen im häuslichen Leitungswassernetz bilden können. Die grundsätzlich sicherste Methode ist den Keimschutz absolut endständig zu platzieren, also nicht vor dem Wasserhahn (der ggf. bereits verkeimt ist), sondern am Wasserhahnauslauf. In diesem Fall wird das gesamte Wasser, also auch der Warmwasserbereich vollständig abgesichert.

Produktdarstellung



Artikelnummer MHF-SU3

Produktkennzeichen und Besonderheiten

Es handelt sich hier um eine gekapselte 0,15 µm Membrane die im Gehäuse fest verbaut ist. Somit ist eine Keimverschleppung durch einen unsachgemäßen Membranwechsel ausgeschlossen. Der Anschluss erfolgt für einen einfachen Filterwechsel mittels einer Schnellkupplung, die am Wasserhahnauslauf aufgeschraubt ist.

Technische Daten

Membranverklebung: PU

Filterkörper:	ABS
Filterfeinheit:	Mikrofiltration 0,15 µm
Membranmaterial:	PES
Membranoberfläche:	1 m ²
Faserdurchmesser:	Innen 300 µm, außen 460 µm
Faserwandstärke:	80 µm
Cut-off:	1000 kDa
Bakterielle Reduktion:	> log 11 (Pseudomonas Aeruginosa, Brevundimonas Diminuta)
Durchfluss:	15 L/Min. bei 3 bar dynamisch 8 L/Min. bei 0,5 bar dynamisch (entspricht ca. 3,5 bar statisch)
Filterwechselzeit*:	3 Monate im klinischen Bereich
Maximaler Druck:	5 bar
Maximale Wassertemperatur:	60°C
Maximale Desinfektionstemperatur:	75°C / 30 Min.
Gewindeanschluss:	CPC Colder an diverse Wasserhahnfeingewinde
Membran-Durchfluss:	inside-out Typ

*Die Kapazität hängt in hohem Maße von der Qualität des Eingangswassers ab.

Lieferumfang

Anschlussfertiger Filter.
Die Kupplung ist separat bestellbar:



M22x1 Innengewinde



M24x1 Außengewinde,

Weitere Kupplungen auf Anfrage.

Standard Auslieferung: Hygienisch verpackt, weiß, neutral ohne Etikettierung.

Klinische Auslieferung: Sterilisiertes Produkt (Ethylen Oxid Verfahren), steril verpackt mit Kennzeichnungen.

Erweiterungen / Praxisbeispiele

Lieferkette und QS

Diese Produkte lassen wir bei einem Medizintechnikhersteller (40-jährige Erfahrung, 600 Mitarbeiter, 59 Patente) in der EU anfertigen und liefern als b2b Distributor.

Produkt erfüllt die Vorgaben gemäß DVGW twin Nr.12 (Temporärer Einsatz endständiger Filter in mikrobiell kontaminierten Trinkwasser-Installationen). KIWA zertifiziert ISO 9001-2015 und ISO 13485-2016. Mikrobiologische Validierungen der Universität Modena.

Hinweis: Die CE Kennzeichnung für point-of-use Filter wurde 2019 von der EU Kommission eingestellt.

Spezielle Hinweise für diese Produkte

Die Membranen sind teilhydrophob. Eine größere Menge an Luft zum Zulauf führt zu einer temporären Reduktion des Durchflusses. Entweder man wartet bis diese im Laufe der Zeit durchgedrückt wurde oder entlüftet am Eingang des Filters (Schnellkupplung öffnen und schließen).

Zum leichten Einführen des Filters in die Schnellkupplung empfiehlt es sich den O-Ring des Filters mit Armaturen- bzw. O-Ringfett zu behandeln.

Allgemeine Hinweise bei der Wasserfiltration

Ein Produktinformationsblatt ersetzt weder eine persönliche Beratung noch die grundsätzlich vom Anwender vor Ort durchzuführende Prüfung auf Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungszweck.

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

Kontakt H2on GmbH



Betriebsitz: Seekarstr. 1 ½, 83646 Bad Tölz
Betriebsstätte: Gewerbegebiet Im Farchet 5
www.h2on.de info@h2on.de
www.aquaphor-filter.de info@aquaphor-filter.de
Tel +49 (0)8041- 79 38 173
Geschäftsführung: Dipl. Ing. K. Hein