

Membran-Dusche

Legionellen- und Keimfilter

Betritt:	Bakterienrückhalt mittels Hohlfaser-Mikromembrane in einem Duschkopf
Dokumentenart:	Produktinformation
Dokumentnummer:	39.
Erstellt von:	H2on GmbH
Version vom:	01.07.23
Rückfragen:	Kontakt siehe unten
Suchbegriffe:	Duschfilter, Legionellendusche, Keimsperr, Hahnfilter, Sterilfiltration, Bakterienstopp

Thematik

Eine Aufbereitung von Leitungswasser im Duschbereich kann aus verschiedenen Gründen notwendig werden. Sei es im sensiblen Bereich der Pflege in der man eine Keimfreiheit des Duschwassers sicherstellen möchte, bis hin zur Gefahrenabwehr bei Verdacht oder Befund pathogener Keime im Wasser. Hier sind vor allem Legionellen im Warmwasserbereich ein zunehmendes Problem, das oft in Stagnationswasserbereichen im häuslichen Leitungswassernetz entsteht. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Caravanbereich in dem oftmals auf ein Wasser unklarer Qualität zurückgegriffen werden muss, das ggf. auch eine längere Zeit im Wasservorratstank stagniert.

Produktdarstellung



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 über ein 1/2" Außengewinde.

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:	1/2" BSPP
Membran-Durchfluss:	inside-out Typ

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

Lieferumfang

Anschlussfertige Dusche.
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.

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



Betriebssitz: Seekarstr. 1 1/2, 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