



Drukgestuurde ultrafiltratie met holle vezelmembraan voor waterbehandeling

VERSIE

Membraloop™

Juni 2023

PRODUCT BESCHRIJVING

Membraloop is een innovatieve, universeel toepasbare, voorgemonteerde en uiterst flexibele ultrafiltratie-eenheid voor water- en drinkwaterbehandeling. Membraloop bevat het gepatenteerde C-MEM™ membraan met een gemiddelde poriëdiameter van ongeveer 0,020 micrometer. Dit verwijdert tot 99,999% van de deeltjes en bacteriën. Hij kan rechtstreeks worden aangesloten op leidingwater, putten, bronnen of andere geschikte ruwwaterbronnen. Typische toepassingen zijn jachten, stacaravans, CAMPING, vakantiehuizen, tiny houses, rampenbestrijding, etc.

SPECIALE KENMERKEN

- Behandelingscapaciteit tot 15 l/min (afhankelijk van druk, temperatuur en ruwwatersamenstelling)
- C-MEM™ membraan met een gemiddelde poriëndiameter van ongeveer 0,020 micrometer (50x kleiner dan Legionella)
- Flexibele filtereenheid met buigradius < 100 mm
- Lektest per eenheid volgens ASTM D 6908:2006; Standard Practice for Integrity Testing of Water Filtration Membrane Systems.
- Het membraan en de gebruikte materialen voldoen aan de Europese regelgeving EU nr. 10/2011 en nr. 1935/2004 voor gebruik in drinkwater.
- Filter slijt niet en kan gemakkelijk steeds opnieuw worden gereinigd. Duurzaam - geen regelmatige filtervervangingskosten (tot 10 jaar levensduur) Lebenszeit bis zu 10 Jahre.
- Weinig onderhoud nodig – reinigingsintervallen tot 1 jaar
- Geen stroomvoorziening nodig – alleen voordruk vereist
- Eenvoudige montage/demontage dankzij in de handel verkrijgbare snelkoppelingen
- Ontworpen en Made in Europe

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Doorstroming:	5 – 15 l/min
Werkdruk (water):	1,0 – 5,0 bar
Werktemperatuur:	4 – 40°C
Vaste stoffen:	< 10 mg/l
Opgeloste stoffen:	< 1.000 mg/L
Stroomvoorziening:	Niet nodig
Opslag condities:	4 – 40°C, UV en weerbestendig

Afmetingen

Gewicht:	ca. 2 kg
Afmetingen (mm):	L x D: 1030 x 45 mm (Buigstraal < 160 mm)
Verbindingen:	½" Binnendraad (Rauw water) ½" Buitendraad (Zuiver water)

Er wordt aangenomen dat de informatie in deze publicatie accuraat en betrouwbaar is, maar mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie of prestatiegarantie. Afmetingen en membraangeometrie kunnen veranderen als gevolg van productie- en procesverbeteringen. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid, verplichting of aansprakelijkheid voor eventuele resultaten of schade verkregen door de toepassing van de hierin opgenomen informatie.

Membraloop is een Europees samenwerkingsproduct

Marketing / Ontwikkeling

HansaNoord V.O.F.
Vuurtorenweg 16
8531 HJ Lemmer
Nederland
Tel.: +31 (0) 514 / 593196
E-mail: info@membraloop.eu

Produktion / Ontwikkeling

SFC Umwelttechnik GmbH
Julius-Welser-Str. 15
5020 Salzburg
Oostenrijk
Tel.: +43 (0) 662 / 43 49 02
E-mail: office@sfcu.at
SFC ist ein ISO 9001/2008 zertifiziertes Unternehmen.

Engineering / Ontwikkeling

Zepke Consulting
Raestrup 7
48291 Telgte
Duitsland
Tel.: +49 (0) 2504 / 9859281
E-mail: frank.zepke@membraloop.eu