

Produkt Datenblatt

Membraloop™

Flexibler Wasser Ultrafilter

BESCHREIBUNG	Membraloop™ ist eine innovative, universell einsetzbare Ultrafiltrationseinheit für die Rohwasser- und Trinkwasseraufbereitung. Membraloop™ enthält die PFAS-freie, patentierte C-MEM™-Membran zur Entfernung von partikulären Trübungen, Bakterien und Viren. Sie kann direkt an Leitungswasser, Brunnen, Quellen oder andere geeignete Rohwasserquellen angeschlossen werden. Typische Anwendungen sind Yachten, Wohnmobile, Ferienhäuser, Tiny Houses, Katastrophenhilfe usw.	
C-MEM™ MEMBRAN	Material:	HD-PE (High Density-Polyethylen)
	Mittlere Porengröße:	20 nm (0,02 µm)
	Abmessungen:	Ø: 0,4 / 0,2 mm (AD / ID)
	Bündel:	1400 Fasern
	Filterfläche pro Bündel:	3 m²
PRODUKT SPEZIFIKATION	Gewicht:	2,2 kg
	Abmessungen:	L: 1100 mm x Ø: 50mm, Biegeradius ≥110 mm
	Anschlüsse:	¾" Außengewinde (Rohwasser) ¾" Außengewinde Reinwasser)
FEED ANFORDERUNGEN	Temperatur Bereich:	4 – 40°C
	Feststoffgehalt:	< 10 mg/l
	Gelöste Stoffe:	< 1.000 mg/l
BETRIEBS- INFORMATION	Durchfluss*:	0,8 l/min (Gravitationsbetrieb, 2 Meter) 8 l/min (Pumpenbetrieb, 2 bar) * abhängig von Verschmutzungsgrad und Temperatur
	Druck:	0,2 – 6,0 bar
	Max. Transmembrandruck:	0,8 bar
	Energieversorgung:	nicht notwendig
	Lagerungsbedingungen:	max. 40°C, UV und wetterfest



Membraloop™ ist ein europäisches Kooperationsprodukt

Version: April 2025

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

Produktion / Entwicklung
 SFC Umwelttechnik GmbH
 Julius-Welser-Str. 15
 5020 Salzburg
Österreich
 Tel.: +43 (0) 662 / 43 49 02
 E-Mail: office@sfcu.at

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

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Entfernung von partikulärer Trübung, Bakterien und Viren bis zu 99,9999% (log 6 / log 5)
- EN ISO 9308 Entfernungstests basierend auf Escherichia coli (ATCC 8739), Enterococcus Faecium (ATCC 19433), Brevundimonas diminuta (ATCC 19146) und Pseudomonas Phage Phi 6 (ATCC 59135)
- Membrane und andere Materialien entsprechen der Europäischen Verordnung EU Nr. 10/2011 und Nr. 1935/2004 für die Verwendung mit Trinkwasser
- Dichtheitsprüfung der Anlage nach ASTM D 6908:2006; „Standard Practice for Integrity Testing of Water Filtration Membrane Systems“ bestanden
- Einfache Montage/Demontage in einer größeren Anlage durch Standard-Gewindeanschlüsse
- Kein regelmäßiger Austausch der Filter erforderlich. Standzeit von bis zu 10 Jahren
- Wartungsarm, einfache Reinigung, Intervalle abhängig vom Verschmutzungsgrad
- Vordruck- oder pumpengetriebener Betrieb möglich (max. 60 m / 6 bar)
- Entwickelt und hergestellt in Europa



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden als genau und zuverlässig angesehen. Sie sind jedoch nicht als Gewährleistung oder Garantie für die Leistung zu verstehen. Die Abmessungen und die Membrangeometrie können aufgrund von Produktions- und Prozessverbesserungen geändert werden. Es wird keine Verantwortung, Verpflichtung oder Haftung für Ergebnisse oder Schäden übernommen, die sich aus der Verwendung der Einheit ergeben.

Membraloop™ ist ein europäisches Kooperationsprodukt

Version: April 2025

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

Produktion / Entwicklung
SFC Umwelttechnik GmbH
Julius-Welser-Str. 15
5020 Salzburg
Österreich
Tel.: +43 (0) 662 / 43 49 02
E-Mail: office@sfcu.at

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