



## Druckbetriebene Hohlfaser Membran Ultrafiltration für die Wasserbehandlung

<b>VERSION</b>	<b>Membraloop™</b>	<b>Juni 2023</b>
<b>PRODUKT BESCHREIBUNG</b>	Membraloop ist eine innovative, universell einsetzbare, vormontierte und äußerst flexible Ultrafiltrationseinheit für die Wasser- und Trinkwasseraufbereitung. Membraloop enthält die C-MEM™ Membran mit einer nominalen Porengröße von ca. 0,020 Mikrometer. Diese entfernt partikuläre Trübstoffe und Bakterien bis zu 99,999%. Sie kann direkt an Leitungswasser, Brunnen, Quellen oder andere geeignete Rohwasserquellen angeschlossen werden. Typische Anwendungen sind Yachten, Wohnmobile, Mobile Homes, Ferienhäuser, Tiny Houses, Katastrophenschutz etc.	
<b>BESONDERE EIGENSCHAFTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbereitungsleistung bis zu 15 l/min (abhängig von Druck, Temperatur und Rohwasserzusammensetzung)</li><li>• C-MEM™ Membran mit 20 nm Porengröße (50x kleiner als Legionellen)</li><li>• Flexible Filtereinheit mit Biegeradius &lt; 160 mm</li><li>• Dichtheitsprüfung der Einheit gemäß ASTM D 6908:2006; Standard Practice for Integrity Testing of Water Filtration Membrane Systems</li><li>• Membran und verwendete Materialien entsprechen der europäischen Verordnung EU Nr. 10/2011 und Nr. 1935/2004 für die Verwendung für Trinkwasser.</li><li>• Filter verbraucht sich nicht und kann immer wieder gereinigt werden. Nachhaltig und daher keine regelmäßigen Filterersatzkosten. Lebenszeit bis zu 10 Jahre.</li><li>• Geringer Wartungsaufwand, Reinigungsintervalle bis zu 1 Jahr, einfache Reinigung</li><li>• Stromlos, benötigt nur Vordruck</li><li>• Einfache Montage / Demontage durch handelsübliche Gewindeanschlüsse</li><li>• Designe und Made in Europe</li></ul>	
<b>BETRIEBS- &amp; AUSLEGUNGS- INFORMATION</b>	<b>Durchfluss:</b>	5 – 15 l/min
	<b>Zulaufdruck (Wasser):</b>	1,0 – 5,0 bar
	<b>Wassertemperatur:</b>	4 – 40°C
	<b>Feststoffgehalt:</b>	< 10 mg/l
	<b>Gelöste Stoffe:</b>	< 1.000 mg/L
	<b>Stromversorgung:</b>	stromlos
	<b>Lagerbedingungen:</b>	4 – 40°C, UV und witterungsgeschützt
<b>PRODUKT DIMENSIONEN</b>	<b>Gewicht:</b>	ca. 2 kg
	<b>Abmessungen (mm):</b>	L x D: 1030 x 45 mm (Biegeradius < 160 mm)
	<b>Anschlüsse:</b>	½" Innengewinde (Rohwasser) ½" Außengewinde (Reinwasser)

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen werden als genau und zuverlässig erachtet, sind jedoch nicht so auszulegen, dass sie eine Garantie oder Leistungsgarantie implizieren. Die Abmessungen und die Membrangeometrie können aufgrund von Produktions- und Verfahrensverbesserungen geändert werden. Wir übernehmen keine Verantwortung, Verpflichtung oder Haftung für Ergebnisse oder Schäden, die durch die Anwendung der hierin enthaltenen Informationen erzielt werden.

---

### Membraloop ist ein europäisches Kooperationsprodukt

#### 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  
SFC ist ein ISO 9001/2008 zertifiziertes Unternehmen.

#### Engineering / Entwicklung

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