



MEMBRALOOP

Flexibler Ultra Wasserfilter
Membraloop®

Sauberes Wasser kann so einfach sein!

- » **WHO Klassifizierung:
hoch schützend**
- » **Nachhaltig**
- » **Flexibel**

W W W . M E M B R A L O O P . E U

Vorteile

Membraloop® ist ein flexibel einbaubarer Wasserfilter zur Trinkwasseraufbereitung ohne elektrische Energie und ohne Einsatz von Chemikalien, durch den Einsatz von Ultrafiltrationsmembranen.



Segel- / Motoryachten

Zum festen Einbau hinter dem Wassertank und der Wasserpumpe!



Wohnmobile / -wagen

Für die Betankung von außen oder zum festem Einbau.



Camping / Unterwegs

Zur mobilen Trinkwassergewinnung!

- Keine Stromversorgung nötig – nur Vordruck benötigt
- Geringer Platzbedarf
- Einfache Montage / Demontage durch handelsübliche Gewindeanschlüsse
- Vollständige Entfernung von nicht gelösten Feststoffen, Bakterien, Viren, Wurmeiern (Membran-Barriere)
- Filter verbraucht sich nicht und kann immer wieder einfach gereinigt werden
- Keine regelmäßigen Filterersatzkosten (bis zu 10 Jahre Lebenszeit)
- Geringer Wartungsaufwand – Reinigungsintervalle bis zu 1 Jahr
- Keine zusätzlichen Chemikalien notwendig*

*Durch die Ultrafiltration, die Keime weitestgehend entfernt, sind während des Regelbetriebes keine Chemikalien notwendig. Es wird eine jährliche Reinigung mit lebensmittelgerechter vollständig biologisch abbaubarer Zitronensäure und ggf. anschließend mit einer hochverdünnten 1%igen Natriumhypochlorit-Lösung empfohlen.

SPEZIFIKATIONEN

Das Modul besteht aus einem hoch flexiblen Schlauch mit integrierten Ultrafiltrationsmembranen. Zur Trinkwasserproduktion muss es lediglich zwischen Druckerhöhungspumpe und Verbrauchern angeschlossen werden. Durch die Flexibilität des Schlauches ist ein Einbau auch bei beengten Platzverhältnissen möglich. Das zu behandelnde Wasser fließt mittels Vordruckes aus der Pumpe in das Modul und wird durch die Membranfasern im Schlauch gereinigt. Pro Modul können pro Minute 15 l Trinkwasser gewonnen werden (Druck-, Temperatur- und Rohwasserabhängig).



- » Aufbereitungsleistung bis zu 15 l/min (abhängig von Druck, Temperatur und Rohwasserzusammensetzung)
- » C-MEM™ Membran mit einem mittlerem Porendurchmesser von rund 0,02 Mikrometer (50x kleiner als Legionellen)
- » Flexible Filtereinheit mit Biegeradius < 100 mm
- » Dichtheitsprüfung der Einheit gemäß ASTM D 6908:2006; Standard Practice for Integrity Testing of Water Filtration Membrane Systems
- » Membran und verwendete Materialien entsprechen der europäischen Verordnung EU Nr. 10/2011 und Nr. 1935/2004 für die Verwendung für Trinkwasser
- » Designed and made in Europe

Durchfluss:	5 – 15 l/min
Zulaufdruck (Wasser):	1,0 – 5,0 bar
Zulaufdruck (Wasser):	3,0 bar
Wassertemperatur:	4 – 40°C
Feststoffgehalt:	< 10 mg/l
Gelöste Stoffe:	< 1.000 mg/L
Stromversorgung:	stromlos
Lagerbedingungen:	4 – 40°C, UV und witterungsgeschützt





Membraloop® by Hansa Noord



+31 514 593196



www.membraloop.eu



Hansa Noord
Vuurtorenweg 16
8531 HJ Lemmer



I N F O @ M E M B R A L O O P . E U