



## TRINKWASSERAUFBEREITUNG GANZ OHNE STROM UND CHEMIE

### MEMBRALOOP™ FLEXIBLER WASSER ULTRAFILTER

Membraloop™ ist eine flexible „ready to use“ Ultrafiltrationseinheit für die Wasser- und Trinkwasseraufbereitung. Dieser sehr innovative, universell einsetzbare Wasser Ultrafilter funktioniert gänzlich ohne elektrische Energie und ohne Einsatz von Chemikalien!

Dabei strömt das verunreinigte Rohwasser in den Filterschlauch und durchdringt die Hohlfasermembranen mit einer mittleren Porengröße von nur 20 Nanometer (0,02 µm). Die Membran wirkt als physikalische Barriere und entfernt zuverlässig 99,9999% aller Bakterien, Viren, Wurmeier und ungelösten Feststoffe – wertvolle Mineralien bleiben dabei vollständig erhalten. Im Filtrationsprozess lagern sich die Schadstoffe auf der Außenseite der Hohlfasern ab, während das gereinigte Wasser im Inneren der Membran ausströmt und sofort verwendet werden kann – **für hygienisch sicheres und gesundes Trinkwasser!**

Membraloop™ sorgt zuverlässig für die Verfügbarkeit von sauberem Trinkwasser – jederzeit und überall. Die unkomplizierte Handhabung, der äußerst geringe Wartungsaufwand und die einfache Reinigung machen Membraloop™ zur idealen Lösung gerade für alle Arten von Reisen, in entlegenen Gebieten oder in den Bergen.

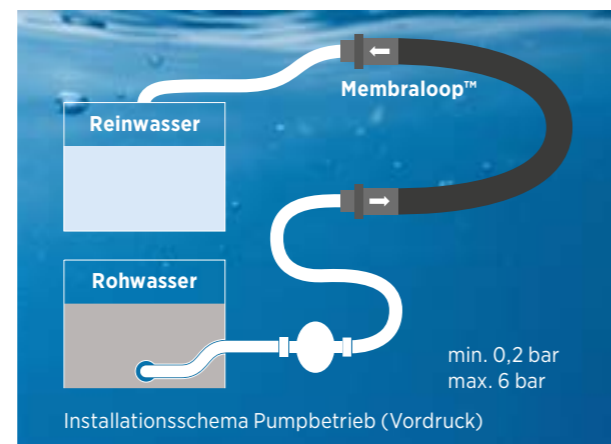
### QUELLEN FÜR TRINKWASSERGEWINNUNG

Flüsse, Teiche, Gewässer, Seen, Bäche, Brunnen,...

### ENTFERNT ZU 99,9999%

- Trübung
- Viren
- Bakterien
- Parasiten
- Legionellen
- Escherichia coli
- Noroviren
- Wurmeier
- Algen
- Nicht gelöste Feststoffe aller Art
- Ausgenommen sind gelöste Stoffe, wie z. B. Salze oder andere Mineralien

Wirksamkeit ist von einem unabhängigen Prüfinstitut aus Deutschland bestätigt!



### VORTEILE

- Trinkwasser aus fast jeder Wasserquelle
- Komplett chemiefrei – sicher für Mensch und Umwelt
- Keine Stromversorgung nötig – ideal für abgelegene Regionen oder Notfalleinsätze
- Geringer Platzbedarf – flexibel einsetzbar
- Einfache Montage / Demontage durch handelsübliche Gewindeanschlüsse
- 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
- Innovative Membrantechnologie – HDPE High Density Polyethylen = vollständig fluorfrei, keine PFAS, PVDF, PFOA, PTFE
- UV und Witterungsbeständig
- Langlebig & zuverlässig – hohe Qualität „Made by SFC Umwelttechnik“

### PRODUKTANWENDUNG

- Segel- / Motoryachten
- Wohnmobile / -wagen
- Tiny Houses / Fincas
- Einsatz nach Umweltkatastrophen – sofort einsetzbar!!
- Militär, Manöver, Feldlager,
- Abgelegene Ortschaften, Almen, ...

### TECHNISCHE DATEN

- Membraloop™ mit integrierten C-MEM™ Ultrafiltrationsmembranen.
- Organische Hohlfasermembranen (HDPE)
- Ø Porengröße 20 nm (0,02 µm) = physikalische Barriere, Membranoberfläche ca. 3 m²

Durchfluss*:	0,8 l/min (Gravitationsbetrieb, 2 Meter)
Durchfluss*:	8 l/min (Pumpbetrieb, 2 bar)
Anschlussgewinde:	beidseitig AG 3/4"
Biegeradius:	>= 110 mm
Länge:	ca. 1100 mm
Ø:	AD ca. 50 mm
Gewicht:	2,2 kg

\*abhängig von Verschmutzungsgrad und Temperatur

### ZUBEHÖR

C-MEM™ Zero / Membraloop™ Anschlussset – Schlauchset	Art. Nr.: 240015
C-MEM™ Zero / Membraloop™ Reinigungsmittel – für 5 Reinigungs-Zyklen	Art. Nr.: 211091