

## Datenblatt

Folgende grundsätzliche Punkte sind unbedingt einzuhalten:

- Tägliche Wasserentnahme. Bei längerem Stillstand müssen Konservierungsmaßnahmen ergriffen werden.
- Vermeiden von Frost und Erwärmung über 40°C, daher das Gerät nicht ohne Verkleidung der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen.
- Schläge gegen die Filter vermeiden, wenngleich diese eine robuste Bauweise haben.
- Öl, Silikonhaltige Schmiermittel, Chemikalien etc. nicht in das System pumpen.
- Vor abrasiven Materialien (z.B. Späne) schützen.
- Plötzliche Temperaturschwankungen müssen vermieden werden.

**Hauptfilter:** (Angaben entnommen aus dem Handbuch des Filterherstellers)

Der verwendete patentierte Membranfilter entfernt zuverlässig und ohne jeglichen Zusatz von Chemikalien, Bakterien, Viren, Mikroorganismen und Trübstoffe aus Trinkwasser.

Die Qualitätsrichtlinien bei der Herstellung entsprechen der Norm DIN ISO9001.

Die Membran vereint sieben Einzelkapillaren in einer kompakten Stützstruktur. Der Vorteil der patentierten Fasern: Sie bieten erheblich höhere Stabilität gegenüber herkömmlichen Singlebore-Membranen und schließen damit Faserbrüche aus.

**Rückhalteeigenschaften des Filtermoduls:**

- MS2 Phagen: größer als 99,999% oder 5 Log-Stufen.
- Kryptosporidien: mehr als 6 log-Stufen
- Rückhaltung der Trübung:  
Durch die Ultrafiltration mittels dieses Moduls, kann die durch kleinste Partikel verursachte Trübung bis unter die Bestimmungsgrenze verringert werden.  
Unabhängig von der Zulaufqualität des Rohwassers, werden im Filtrat Werte für die Trübung von in der Regel unter 0,01 NTU erreicht.

**Vorfilter:**

50 oder 100µm Metallfilter; dieser kann im Fall von festgesetzter Verschmutzung leicht extern gereinigt werden.

**Überprüfung der Wasserqualität:**

Ein chemischer sowie bakteriologischer Labortest sollte sowohl vom Rohwasser als auch vom gefilterten Wasser durchgeführt werden.

Für die laufende Überprüfung der Rückhalteleistung des Filters ist ein einfacher Integritätstest vorgesehen, den man leicht selbst durchführen kann.

**Maße:** BxTxH (ohne Füße) in cm: 105x50x95

**Gewicht:** ca. 25 kg (trocken)