

# Norit Ultra-Filter Lineguard UF-100



Art.Nr. 02FI-0007.35840

- ✓ Wasserfiltration für Leistungen von **bis zu 3.6 m<sup>3</sup>/h bzw. 18 m<sup>3</sup>/h** (5 Einheiten)
- ✓ **Vollautomatisch**
- ✓ Ausserordentliche Effizienz
  - ✓ **Bakterien: 99.9999% (log 6) Entfernung\***
  - ✓ **Viren: 99.99% (log 4) Entfernung\*\***
  - ✓ **Trübung: < 0.3 NTU**
  - ✓ **TSS: < 0.1 mg/L**
- ✓ Geringe Spülwassermenge  
(**ca.50L/ Rückspülung** , 1- 5 mal proTag)
- ✓ Hohe Verfügbarkeit, kontinuierlicher Betrieb  
(**max. 60s/Rückspülung**)
- ✓ Minimaler Energiebedarf  
(**<15Wh/m<sup>3</sup>**)
- ✓ Sehr kompakt, geringer Platzbedarf



[www.sanoxys.ch](http://www.sanoxys.ch)

\*getestet mit Bacillus Spores durch Kiwa water research/NL

\*\* getestet mit MS2 Bacteriophages durch KIWA water research/NL

# Membrantechnologie - Trennprinzip

Micro  
Filtration  
10  $\mu\text{m}$  – 200 nm

Bakterien  
Protozoen

Ultra  
Filtration  
100 - 10 nm

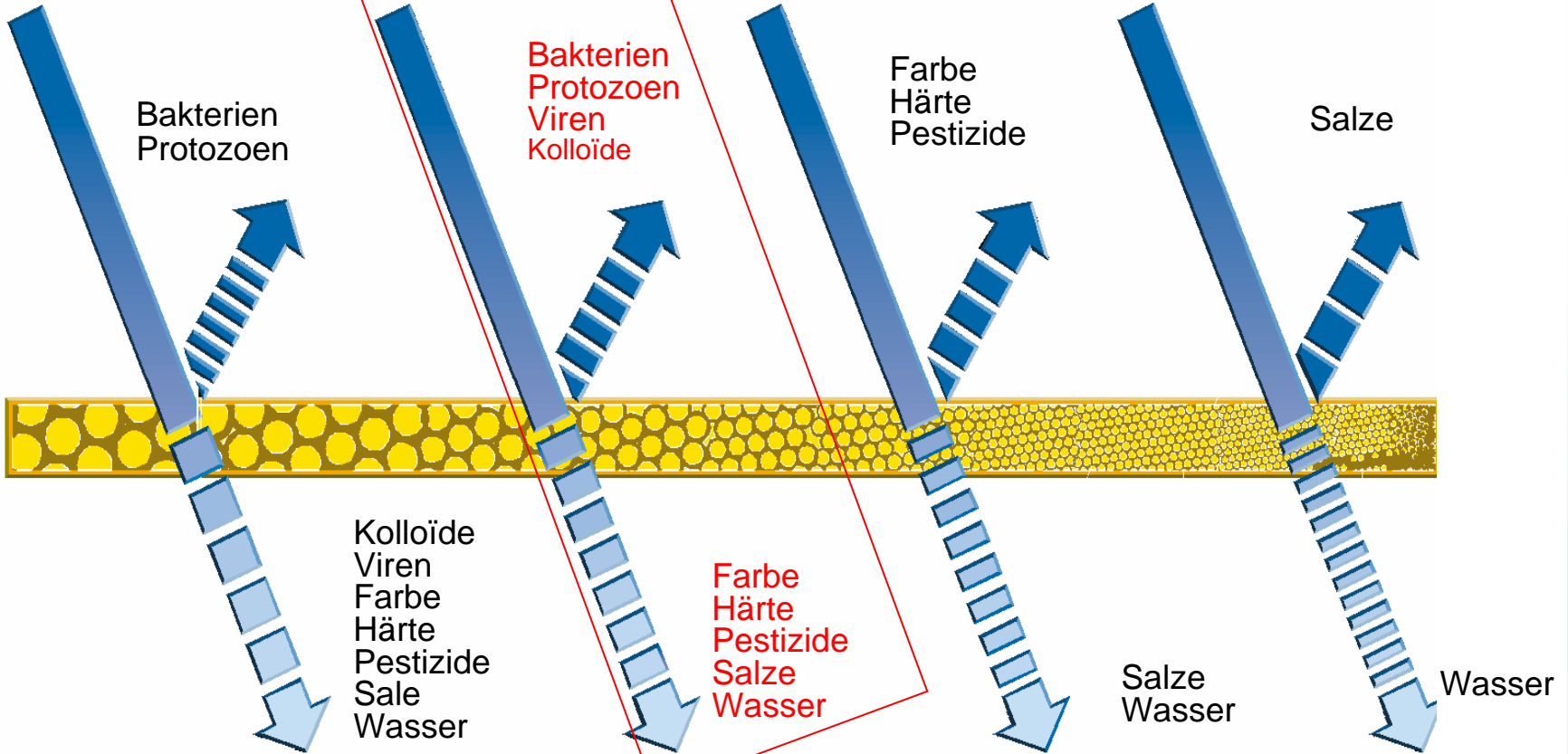
Bakterien  
Protozoen  
Viren  
Kolloide

Nano  
Filtration  
10 - 1 nm

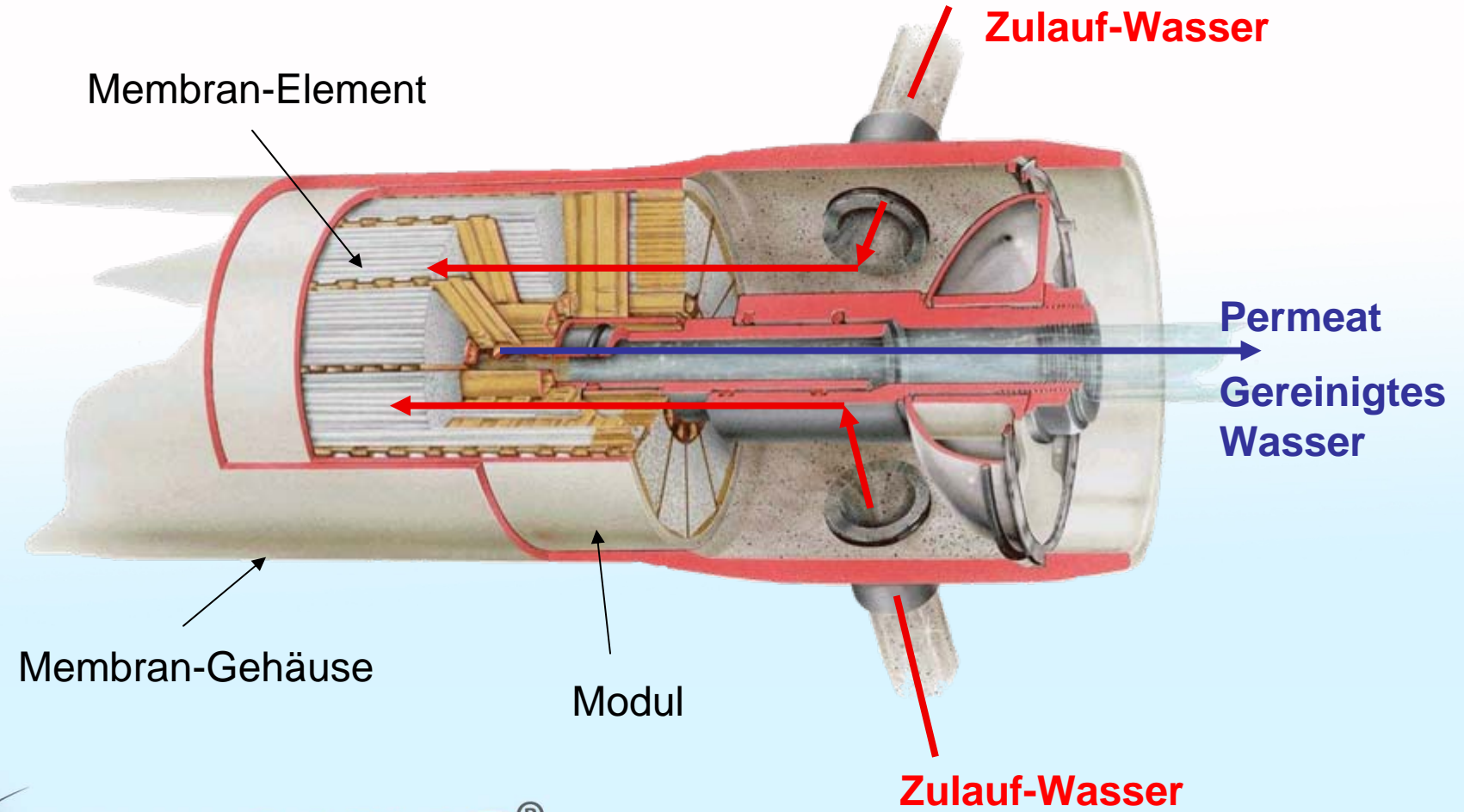
Farbe  
Härte  
Pestizide

Umkehrosrose  
< 1 nm

Salze

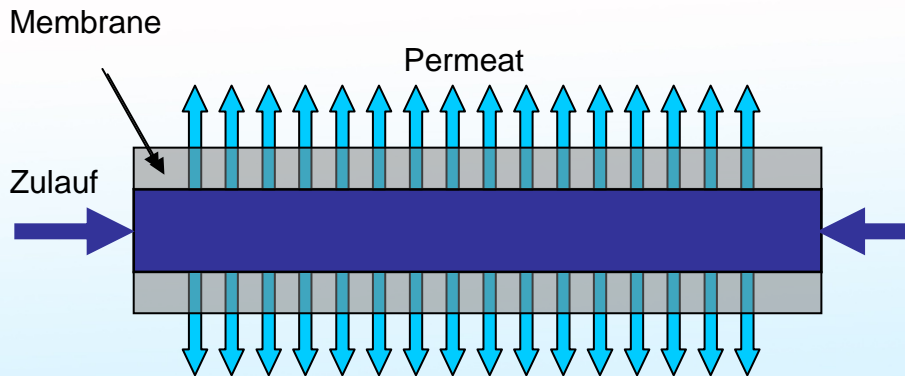


# Norit Lineguard UF-100 Prinzip-Aufbau

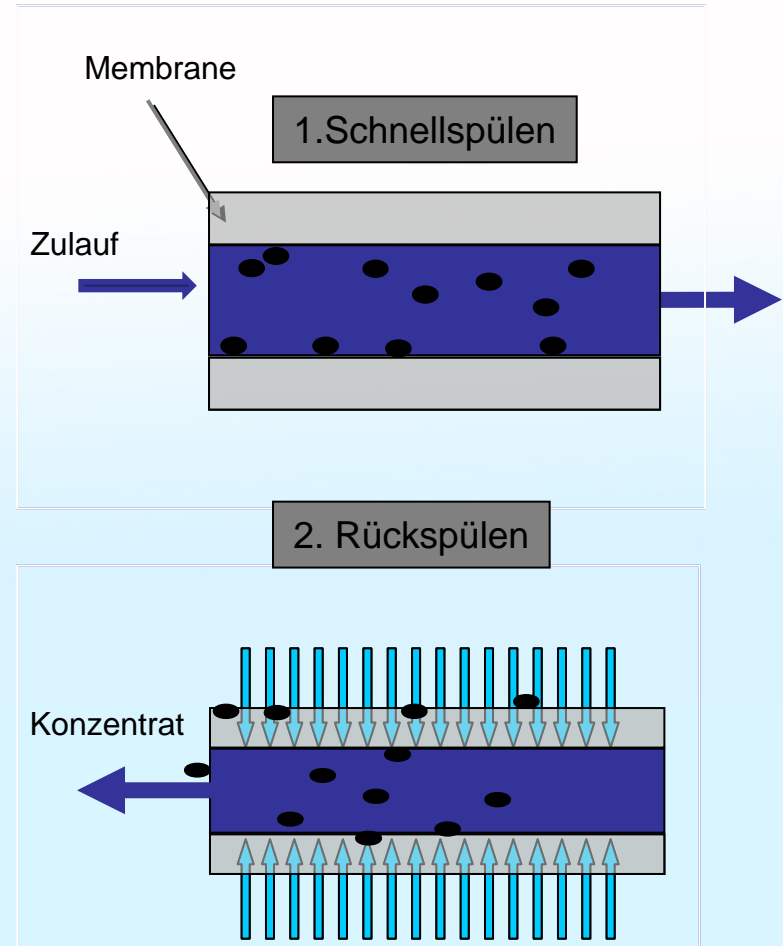


# Norit Lineguard UF-100 Verfahren

Betriebsmodus

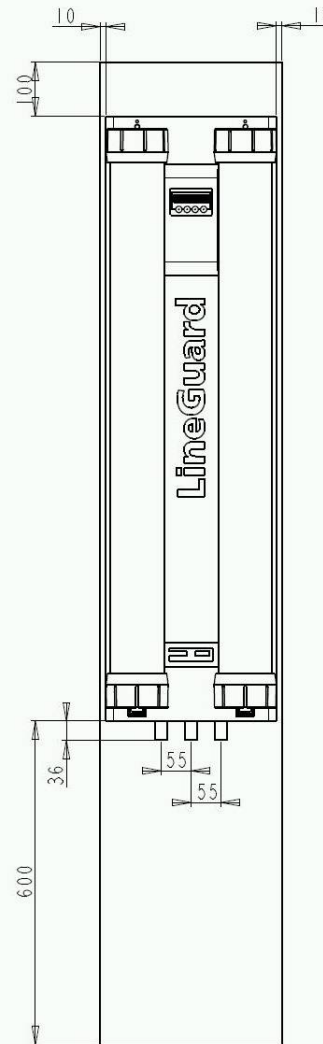


Reinigungsmodus



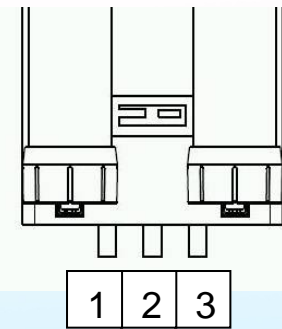
# Norit Lineguard UF-100: Spezifikation - Dimensionen

Spezifikation	
Maximaler Eingangsdruck	6 bar
Maximale Leistung	3.6 m <sup>3</sup> /h (bis 5 mal bei Parallel-Schaltung)
Bei Druckverlust	2 bar
Anschlüsse	22 mm, CWS Quick-Connect
Gesamt Kapazität bis Modul-Austausch	max. 5'000 m <sup>3</sup>
Minimale/Maximale - Wassertemperatur - Umgebungstemperatur	+4°C - +50°C 0°C - +60°C
Modul -Anzahl	2
Membranfläche pro Modul	4.5m <sup>2</sup>
Stromversorgung	220 VAC, 50 Hz
Dimensionen: H x B x T:	1130mm x 315 mm x 210 mm
Gewicht (leer)	40 kg



## Wandmontage:

- 60 cm über Bodenfläche
- 10 cm Freiraum über Gerät vorsehen
- 10 cm Freiraum auf beiden Seiten vorsehen



1. Abfluss
2. Filtriertes Wasser
3. Zulauf-Wasser im Bypass

