

datenblatt puRO —○—

Lösungen für die Umkehrosmose



quelle

b heation

Beschreibung

puRO wurde für die Aufbereitung von Brackwasser und die Erzeugung von hochwertigem, gereinigtem Wasser konzipiert.

Das für gewerbliche und industrielle Anwendungen entwickelte System vereint kompakte Abmessungen, äußerst zuverlässige Komponenten und einen vollautomatischen Betrieb, um konstant Wasser von hoher Qualität zu liefern und gleichzeitig den Bedienaufwand zu minimieren.

Zuverlässige Leistung und eine lange Lebensdauer werden durch den Einsatz hocheffizienter Membranen, Hochdruckkomponenten aus Edelstahl sowie eine intelligente Überwachung gewährleistet.

puRO ist in verschiedenen Größen erhältlich, um unterschiedlichste Durchflussraten abzudecken, wobei das bewährte Konstruktionsprinzip beibehalten wird.



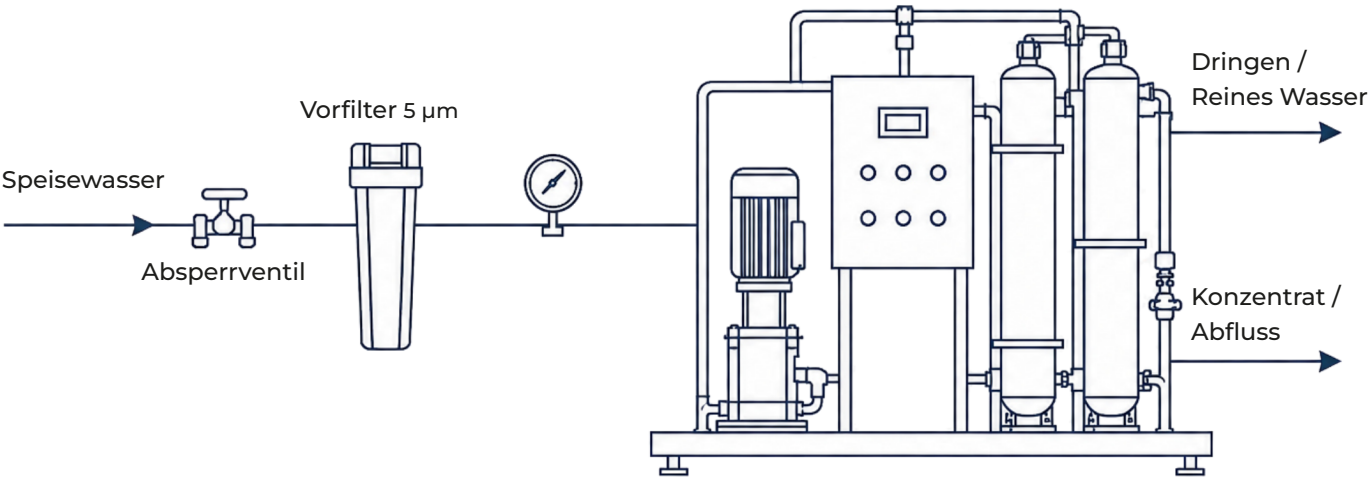
Wichtigste Vorteile

- Für optimale Reinigungsleistung ausgelegt
- Betriebssicherheit
- Einfache Integration in industrielle Wasseraufbereitungssysteme
- Konstante Wasserqualität
- Reduzierte Betriebskosten
- Optimierte Wasserrückgewinnung
- Kompakte Bauweise auf einem Skid-Rahmen
- Einfache Installation
- Vereinfachte Wartung
- Zuverlässige industrielle Leistung
- In verschiedenen Leistungsklassen erhältlich

Technische Daten

Speisewasser	Brackwasser
Max. TDS-Gehalt im Zulauf	5 000 ppm
Wiedergewinnung	Bis zu 75%
Betriebsdruck	Bis zu 18 bar
Umkehrosmose-Membranen	Hocheffiziente Umkehrosmose-Membranen
Hochdruckpumpe	Vertikale mehrstufige Edelstahlpumpe
Druckbehälter	GFK-Druckbehälter
Steuerungssystem	Vollautomatisches Bedienfeld
Hochdruckrohrleitungen	Edelstahl AISI 316
Niederdruckrohrleitungen	PVC
Überwachung	Durchfluss, Druck und Leitfähigkeit
Schutz	Hoch- und Niederdruckschalter
Antiscalant	Automatisches Dosiersystem

Prozessübersicht



Modelle und Durchflussraten

	puRO 250	puRO 500	puRO 1000	puRO 2000
Permeatleistung	250 l/h	500 l/h	1000 l/h	2000 l/h
Wiedergewinnung	50%	50%	50 - 75%	50%
Max. TDS-Gehalt im Zulauf	5 000 ppm	5 000 ppm	5 000 ppm	5 000 ppm
Zufuhrstrom	> 500 l/h	> 1000 l/h	> 2000 l/h	> 4000 l/h
Umkehrosmose-Membranen	2 x 4040	3 x 4040	6 x 4040	3 x 8040
Pumpenleistung	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	4 kW
Vorfilter	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm
Zuleitungsanschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Permeatanschluss	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Gewicht	90 Kg	200 Kg	350 Kg	600 Kg
Abmessungen (L x B x H)	50 x 50 x 159 cm	50 x 50 x 159 cm	70 x 78 x 159 cm	380 x 70 x 177 cm



Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com