

datablad

puRO



Omvänd osmoslösningar



quelle

heation

## Beskrivning

puRO är utformad för att behandla bräckt vatten och producera renat vatten av hög kvalitet. puRO är utvecklad för kommersiella och industriella tillämpningar och kombinerar kompakta dimensioner, mycket tillförlitliga delar och helautomatisk drift för att konsekvent leverera vatten av hög kvalitet samtidigt som operatörsåtgärder minimeras. Tillförlitlig prestanda och lång livslängd säkerställs tack vare användningen av högeffektiva membran, högtryckskomponenter i rostfritt stål och intelligent övervakning. puRO finns i olika storlekar för att matcha ett brett utbud av flödeshastigheter samtidigt som en välbeprövad designfilosofi bibehålls.

## Viktiga fördelar

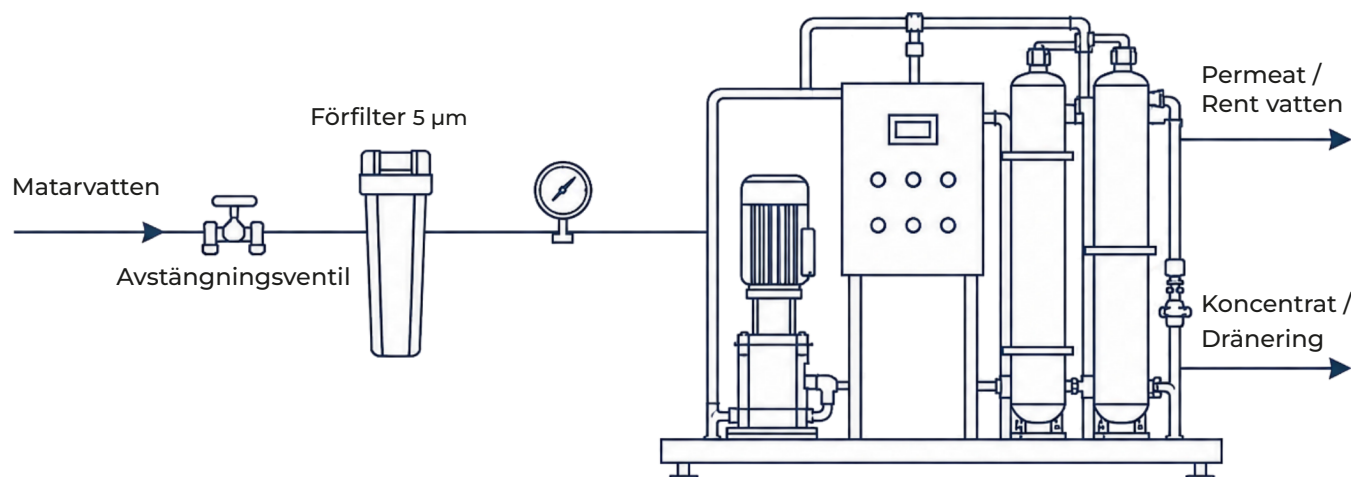
- Utformad för optimal reningsprestanda
- Driftsäkerhet
- Enkel integration i industriella vattenreningssystem
- Jämn vattenkvalitet
- Minskade driftskostnader
- Optimerad vattenåtervinning
- Kompakt design för montering på medar
- Enkel installation
- Förenklat underhåll
- Tillförlitlig industriell prestanda
- Finns i olika storlekar



## Tekniska data

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Matarvatten           | Brackvatten                             |
| Max matnings-TDS      | 5 000 ppm                               |
| Återvinning           | Upp till 75%                            |
| Arbetsstryck          | Upp till 18 bar                         |
| Omvänd osmosmembran   | Högeffektiva membran                    |
| Högtryckspump         | Vertikal flerstegspump i rostfritt stål |
| Tryckkärl             | Glasfiberarmerad plast (FRP)            |
| Styrssystem           | Helautomatisk kontrollpanel             |
| Högtrycksrörledningar | Rostfritt stål AISI 316                 |
| Lågtrycksrörledningar | PVC                                     |
| Övervakning           | Flöde, tryck och konduktivitet          |
| Skydd                 | Hög- och lågtrycksbrytare               |
| Antiskalningsmedel    | Automatiskt doseringssystem             |

## Processöversikt



## Modeller och flöde

|                         | puRO 250         | puRO 500         | puRO 1000        | puRO 2000         |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Permeatkapacitet        | 250 l/h          | 500 l/h          | 1000 l/h         | 2000 l/h          |
| Återvinning             | 50%              | 50%              | 50 - 75%         | 50%               |
| Max matnings-TDS        | 5 000 ppm        | 5 000 ppm        | 5 000 ppm        | 5 000 ppm         |
| Matningsflöde           | > 500 l/h        | > 1000 l/h       | > 2000 l/h       | > 4000 l/h        |
| Omvänd osmosmembran     | 2 x 4040         | 3 x 4040         | 6 x 4040         | 3 x 8040          |
| Pumpkraft               | 1,5 kW           | 1,5 kW           | 1,5 kW           | 4 kW              |
| Förfilter               | 5 µm             | 5 µm             | 5 µm             | 5 µm              |
| Matningsanslutning      | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"              |
| Permeat-anslutning      | 1/2"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"              |
| Vikt                    | 90 Kg            | 200 Kg           | 350 Kg           | 600 Kg            |
| Dimensioner (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](mailto:heation@heationab.com)



+46 (0) 763102470



[www.heationab.com](http://www.heationab.com)