

→ Korrosion

↓ Afsaltning

→ Blødgøring

→ Bakterier

→ Offshore

→ Service

UniRo omvendt osmose.

Denne serie af Guldagers UniRo er målrettet til storindustrien. Til dem der stiller særligt store krav til anlægget og vandets kvalitet. Membranerne i anlægget tilbageholder 95-98 % af alle salte. Kapaciteten er i standard serien fra 4000 - 20000 l/h. UniRo findes i flere størrelser og dækker behovet fra det lille laboratorie til store afsaltningsanlæg til havvand.

Anvendelse:

Autoklaver, Bryggerier,
Drikkevandsanlæg, Fjernvarme,
Fordampning, Fødevarer,
Gartnerier, Hoteller, Kedelvand,
Kølevand, Laboratorier,
Luftbefugtning, Procesanlæg,
Vaskeanlæg





1. Rustfri fuldsvejste rør.
2. Glasblæst rustfri stålramme med justerbare fødder.
3. Nemt og overskueligt design med rustfrie manometre.

	UniRo type						
	4000	5500	8000	10000	12000	17000	20000
Kapacitet							
Ydelse, l/h	4000	5500	8000	10000	12000	17000	20000
Vandudnyttelse max, %	80	80	80	80	80	80	80
Salttilbageholdelse, %	98	98	98	98	98	98	98
Vandkvalitet, µS/cm	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
El							
El-tilslutning, V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Installeret effekt, kW	4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	15
Effektforbrug, kW/h	0,9	1	0,6	0,67	0,6	0,6	0,6
Tilslutninger							
Indløb	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Udløb	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	1,5"
Afløb	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	1,5"
Mål							
Højde, mm	1480	1480	1480	1480	1480	1515	1710
Bredde, mm	2600	2600	2610	3610	3640	3640	3610
Dybde, mm	940	940	940	940	1300	1300	1300

Kapacitet er opgivet ved 10 °C og TDS 500 ppm
Ydelse er afhængig af tilført vandkvalitet og temperatur.

Standard udstyr

- 8" spiral spundne TFC membraner
- FRP membranhus
- Glasblæst rustfri stålramme
- Grundfos rustfri flertrins centrifugalpumpe
- Rustfrit forfilter, 5 micron
- PLC baseret kontrolpanel
- Antiscaling inkl. Grundfos doseringspumpe
- Alarm for lavt tryk
- Rustfrie manometre
- Ledningsevne måler, permeat
- Permeat & koncentrat flow-meter

Ekstra udstyr

- Ledningsevne måler, fødevand
- CIP
- Fødevands-/permeatblanding
- Tilpasset designede enheder
- Niveaumåler til permeattank
- pH kontrol af fødevand
- Vandmåler
- Kemikalie doseringsenhed
- Medie filtre
- UV sterilisatorer
- Blødgøringsanlæg
- Jernfilter