

UniRo 4000 - 20000

Omvendt osmose til storindustri



Denne serie af Guldagers UniRo anlæg er designet til industrielle applikationer. UniRo 4000-20000 indsættes dér, hvor der er krav til en høj kapacitet og vand i en helt bestemt kvalitet.

UniRo benytter Omvendt Osmose, som er en membranseparationsproces, hvor mineraler og salte separeres fra. Membranerne i anlægget tilbageholder 95-98 % af alle salte og mineraler.

Kapaciteten ligger i standardserien mellem 4.000 - 20.000 l/h. Serien dækker derfor mange forskellige behov fra det mindre anlæg til fx luftbefugtning til større afsaltningsanlæg til at rense havvand.

Guldagers løsning er meget fleksibel og kan nemt tilpasses specifikke kundebehov. Vi leverer fx stativmonteret eller i container.

Anvendelse:

Drikkevandsanlæg
Bryggerier
Luftbefugtning
Procesanlæg
Fordampning
Fødevarerindustri

Industri
Hoteller
Kedelvand
Fjernvarme
Kølevand



1. Rustfri fuldsvejste rør.
2. Rustfri stålramme med justerbare fødder.
3. Enkelt og overskueligt design

Type	4000	5500	8000	10000	12000	17000	20000
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-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
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"
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 20° dH og 10° C.

Ydelsen er afhængig af tilført vandkvalitet og temperatur.

Standard udstyr

- 8" membraner
- FRP membranhus
- Rustfri stålramme
- Grundfos flertrins centrifugalpumpe
- Forfilter, 5 / 10 micron
- PLC baseret kontrolpanel
- Antiscale
- Alarm for lavt tryk
- Rustfrie manometre
- Ledningsevne måler, permeat
- Permeat & koncentrat flowmeter

Ekstra udstyr

- Ledningsevne måler, fødevand
- CIP anlæg
- Reservoir med niveaumåler
- pH kontrol af fødevand
- Vandmåler
- Kemikalie doseringsenhed
- Mediefiltre
- UV anlæg
- Blødgøringsanlæg

Guldager Service

Vores servicesystem består af standardløsninger og fleksible løsninger, som vi tilpasser specifikt.

- Overvågning, hurtig og kompetent assistance.
- Avanceret udstyr og målemetoder.
- GPS styrede servicebiler i hele landet.

Ring til vores kundecenter på 48 13 44 00.