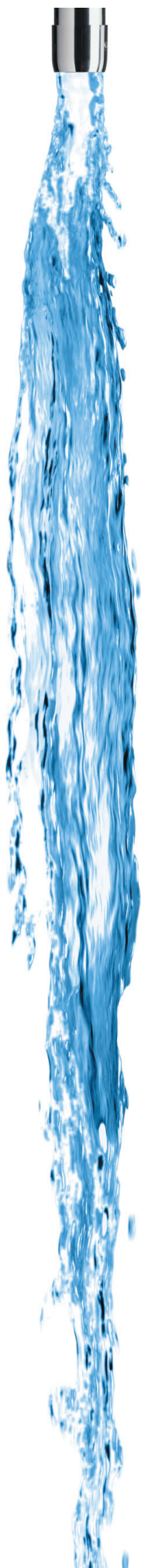


## UniRo 400-1600S. Omvendt osmose anlæg



### UniRo til storindustrien

Guldagers UniRo anlæg er beregnet til kunder, der stiller særligt store krav til vandets kvalitet og til forbrug. I et blødgøringsanlæg fjerner man kalk og magnesiumsalte fra vandet. Det er ikke altid nok. Der er stadig mineralsalte tilbage, som kan give problemer for tekniske installationer. Membranerne i Guldagers UniRo anlæg tilbageholder 95-98% af alle salte.

Guldagers UniRo S er målrettet mod kunder, der har det store kapacitetsbehov. Vi har haft stor succes på de krævende bilvaskeanlæg. RO anlæggene er også velegnede til andre industrielle formål, hvor kravene er høje. Vi kan eksempelvis klare befugtning i trykkerier, fjernvarmeanlæg, kedelvands- og dampproduktion, luftbefugtning og de helt store opvaskemaskiner.

UniRo S er et omvendt osmose anlæg. Kapacitet op til 20.000 liter i timen, eller mere på forespørgsel. Kun de bedste komponenter er anvendt til anlægget, blandt andet Grundfos pumper, Danfoss pressostater m.v. Der er tale om en enkel el- og VVS installation. Vandforbruget er beskedent. Automatisk stop ved for lavt vandtryk.

Anlæggene er VA godkendte.

### Funktion

Omvendt osmose er en membranproces, hvor vandmolekyler ved et højt tryk, passerer igennem en membran. De opløste salte fjernes næsten 100% og selv mikroorganismer, bakterier og pyrogener holdes tilbage. Forbrugsvandet sendes via reservoirpumpen til forbrug.

### Anvendelsesområder

Anlægget kan med fordel bruges i forbindelse med tekniske vandinstallationer, hvor miljø, høj effektivitet samt reduktion af vandets kalk- og saltindhold er af stor betydning.

- Bilvaskeanlæg
- Befugtning i trykkerier
- Fjernvarmeanlæg
- Kedelvands- og dampproduktion
- Luftbefugtning
- Opvaskemaskiner
- Andre processer, hvor kalk og mineralsalte skaber problemer

### Guldagers Service System

Guldagers Service System er udviklet gennem 60 år. Det omfatter alle fabrikater af blødgørings-, afkarboniserings- og omvendt osmose anlæg. I akutte tilfælde er en af vore 25 servicebiler hos dig, inden for 24 timer.

UniRo type	400S	800S	1200S	1600S
Ydelse, l/h	400	800	1200	1600
Vandudnyttelse, %	80	80	80	80
Salttilbageholdelse, %	98	98	98	98
Vandkvalitet, µS	< 20	< 20	< 20	< 20
El-tilslutning, V/Hz	3 x 380/50	3 x 380/50	3 x 380/50	3 x 380/50
Installeret effekt, kW	2,2	2,2	4	5
Effektforbrug, kW/h	1,4	1,8	2,5	3
Rørtilgang, SS316	¾"	¾"	1"	1"
Rørudgang, SS316	¾"	¾"	¾"	¾"
Pumpe, SS304/316, Grundfos	CRI/CRN	CRI/CRN	CRI/CRN	CRI/CRN
Stativ højde, SS316, mm	1100	1100	1100	1100
Stativ bredde, mm	460	460	460	460
Stativ dybde, mm	500	500	500	500

### Tilbehør

Reservoir, l	200	500	740
Højde, mm	1480	1480	1480
Diameter, mm	670	800	800

### Ekstra udstyr:

- Automatisk stop ved hårdt vand over membranen (kalkalarm)
- Flowmeter for permeat
- Ledningsevne måler med alarm