

Zero-300-UO-D

Omvänd Osmos

Zero-300-UO-D är en anläggning som passar hela hushåll vid problem med tex salt, klorid, nitrat, nitrit eller fluorid. Anläggningen producerar tillräckligt vatten för 1-3 hushåll beroende på vattnets kvalitet, temperatur och storlek på lagringstank. Vi anpassar anläggningen för att uppfylla kundens behov av kvalitet och mängd. Vi har ett komplett sortiment av livsmedelsgodkända lagringstankar i storlekar från 14 liter till 15 m³, i olika former.



Egenskaper:

- Högsta kvalitet, tillverkad i Tyskland
- Kompakt design med plastkåpa
- Automatisk underhållsspolning
- Provtagningspunkter för råvatten och renvatten.
- Ventiler för reglering av renings- och spillflöde.
- Flödesmätning i displayen.
- Dataloggning.
- Justerbara larmnivåer.
- Enkel skötsel och ägande.

Bild 1. Zero-300-UO-D

Callidus Zero sortiment omfattar Omvänd Osmos för alla salthalter i 3 nivåer.

1. Zero för TDS upp till 1000 mg/l
2. Zero för TDS upp till 5000 mg/l
3. Zero för TDS upp till 45000 mg/l

Kontakta oss för mer information och offert för just ditt behov.

Som proffs på vattenrening sedan 1969 renar vi alla sorters brunsvatten. Med det bredaste filtersortimentet, de tryggaste villkoren och 500 återförsäljare hjälper vi dig var du än bor.



- Full automatisk övervakning och kontroll av enheten.
- Tydlig display med driftstatus och data inkl drifttimmar.
- Automatisk loggning av relevant data.
- Högsta driftsäkerheten pga justerabara larmnivåer.
- Driftförhållande med permeat produktion, permeat rejektion, återcirkulation, koncentrat, intermittent spolning när anläggningen ej är i drift, avstängning med extern signal.
- Analog indata:
Permeat konduktivitet, temperaturkompenserad.
Permeat temperatur.
Inkommande vattentryck.
Drift- och koncentrattryck.
Flöde permeat och koncentrat samt beräknat inflöde.
2 extra programmerbara analoga indata (tex tryck, flöde, nivåmätning).
- Digital indata:
Start.
Stopp.
Hårt vatten motorskydd.
Externt stopp.
3 st universella indata fritt konfigurerade .
- Analog utdata:
2 st universella utdata 4-20mA, tex för DDC.
- Digital utdata:
Högtryckspump.
Ventil utdata 3 x 24 VDC, tex för inkommande vatten, koncentrat spolning, permeat avvising eller återcirkulation, samlad fel indikation.
- LED indikatorer.

Technical Data		UO-D 120	UO-D 300	UO-D 500
Permeate flow rate	l/h	120	300	500
Min. salt rejection	%	97		
Recovery	%	75-80		
Design pressure	bar	12		
Membrane element/number		4021 / 1	4040 / 1	4040 / 2
Voltage	V / Hz	230 / 50		
Motor power	kW	0,55		
Height	mm	1190		
Width	mm	400		
Depth	mm	340		
Weight approx.	kg	45	55	70
Item no.		387 141	387 142	387 143
Pre-fusing 16 A, feed water connection DN 20, permeate/concentrate connection DN 10, conductivity range 1 - 999 µS/cm, feed water pressure min./max. 2/6 bar, feed water temperature min./max. 5/35°C, ambient temperature max. 40°C, pH-value 3 – 11				

Callidus AB
Box 21
Bangårdsvägen 31
428 21 KÅLLERED

Tel. 031-99 77 00
Fax. 031-99 77 29
info@callidus.se
www.callidus.se

Bankgiro 852-80 77
Plusgiro 42 27 14-6
Momsregistreringsnr.
SE-5560 60-7276-01