

Kompaktanlæg type CU:RO

- til afsaltning/demineralisering af vand ved omvendt osmose (RO-anlæg)



Klar til brug

Vores serie af rammemonterede kompaktanlæg type CU:RO til afsaltning af vand består af et komplet omvendt osmose-anlæg sammenbygget med et forbehandlingsanlæg på en ramme af rustfrit stål – klar til brug. Konceptet giver følgende fordele:

- komplet løsning med en række standardmuligheder for forbehandling forenkler indkøb og dimensionering
- rammemontagen med alle interne rør- og elforbindelser udført på vores fabrik sikrer en hurtig og sikker installation
- det samlede anlæg er trykprøvet og funktionsafprøvet elektrisk, hvilket minimerer risikoen for fejl
- kompakt og pladsbesparende konstruktion

Ydelse

Anlægsserien omfatter fem forskellige anlægsstørrelser med en ydelse fra 0,4 til 2,0 m³/h, hver med tre muligheder for forbehandling.

Forbehandling

Korrekt forbehandling af tilgangsvandet til et RO-anlæg er en absolut betingelse for vedvarende problemfri drift. Forbehandlingen skal forhindre tilstopning af membraner med kalksalte og mekaniske urenheder. Indeholder vandet desuden frit klor bør dette ligeledes fjernes, hvilket kan ske ved hjælp af filtrering over aktivt kul.

Der kan vælges imellem følgende muligheder for forbehandling:

- 1-tank anlæg til blødgøring
- 2-tank anlæg til blødgøring, parallel drift
- 2-tank anlæg med kombineret fyldning til blødgøring og fjernelse af frit klor, parallel drift

Komplet system

Udover RO-anlægget består det komplette system af

- tilbagestrømningssikring, der adskiller anlægget fra offentlig vandforsyning (valgfri)
- blødgøringsanlæg
- mekanisk forfilter
- forsyningstavle til strømforsyning med hovedafbryder, automatsikringer, motorværn og tørløbs-sikring af RO-pumpen
- ledningsevne måling med temperaturkompensation
- styring med integreret betjeningspanel og PLC

Desuden er fyldninger, patronfiltre og membraner ilagt fra vores fabrik.

Brugervenlig betjening

Anlægget har en brugervenlig betjening, da både styring, flowmålere og manometre kan betjenes fra anlæggets forside.

Yderligere information

Kontakt os for mere information om anlæggene.

