



CU:RO – kompakt anläggning

- för demineralisering av vatten genom omvänd osmos (RO)

Klar för användning

Vår nya serie stativmonterade CU:RO kompakta enheter består av ett fullständigt RO-system med integrerad förbehandling på samma rostfria stålram – klar för användning.

Flöden

Denna serie för demineraliserat vatten innehåller fem olika storlekar med flöde som varierar från 0,35 till 1,75 m³/h, alla tillgängliga med tre förbehandlingsalternativ.

Förbehandling

Korrekt förbehandling för spädvatten till ett RO system är en förutsättning för kontinuerlig problemfri drift. Syftet med förbehandlingen är att förhindra igensättning av membranen med suspenderat material, kalksalter och mekaniska orenheter. Det kompletta systemet består av AVHÄRDNINGSFILTER och en omvänd osmos enhet med förfilter. Genom avhärdning, tas hårdheten bort. En backventil som skiljer enheten från offentlig vattenförsörjning är standard på samtliga enheter. Om vattnet innehåller fritt klor, bör ett aktivt kolfilter installeras.

Följande förbehandling alternativ är tillgängliga:

- En-kolonns avhärdningsanläggning
- Två-kolonns avhärdningsanläggning
- Aktivt kol filter och enkolonns avhärdningsanläggning

Fördelar

Den CU:RO kompakta enheten ger följande fördelar:

- Klar för användning när den levereras:
 - alla interna rörledningar och kablar är fabriksbyggd, vilket minimerar risken för installationsfel
 - hela anläggningen har pre-setanda och trycktestats i vår fabrik
 - anläggningen är byggd på en rostfri ram

- fyllningar, patron filter och membran skall eftermonteras
- Komplet lösning med ett antal standardiserade förbehandlingsalternativ underlättar inköp och dimensionering
- Ram-montering gör installationen enkel och säker
- Kompakt design sparar plats
- Enheten levereras med förfilter
- Kontrollskåp för strömförsörjning med huvudströmbrytare, automatiska ventiler, motorskydd och torrkörningskydd av RO pumpen
- Konduktivitetmätning med temperaturkompensation och utsignal (4-20mA).

SE30 kontrollpanel

Ett EUROWATER designat Kontrollsystem med integrerad operatörs panel och en programmerbar PLC är tillgänglig på framsidan likaså flödes-

mätare och tryckmätare. Den kan också integreras i ett befintligt SCADA system.

Kontrollpanelen har

- Lättillgänglig och användarvänligt utförande
- Stor, belyst display för optimal kontroll och övervakning
- Standardiserad menystruktur tillgänglig på flera språk
- Användarvänliga knappar på panelen i enlighet med skydds klass IP54

För mer information

Kontakta oss för mer information om utrustningarna