



Compacte units type CU:RO

- voor demineralisatie van water door omgekeerde osmose (RO)



Klaar voor gebruik

Onze serie van frame-gemonteerde compacte units type CU:RO voor het demineraliseren van water omvatten een compleet omgekeerde osmose systeem met geïntegreerde voorbehandeling, beide samen gemonteerd op hetzelfde RVS frame – klaar voor gebruik. Dit concept levert de volgende voordelen:

- een complete oplossing met een aantal standaard voorbehandelingsopties, voor een eenvoudige keuze en dimensionering
- frame gemonteerd en in fabriek geassembleerd, met alle interne leidingen en elektrische verbindingen, garandeert een eenvoudige en veilige installatie
- de volledige installatie is vooraf functioneel- en drukgetest, waardoor de kans op defecten geminimaliseerd worden
- compacte design bespaart plaats

Debietten

De serie omvat vijf verschillende modellen met debieten variërend van 0.4 tot 2.0 m³/h, elk beschikbaar met drie verschillende voorbehandelingsopties.

Voorbehandeling

Een goede voorbehandeling van het voedingswater naar de omgekeerde osmose is een eerste vereiste voor een langdurige en feilloze werking. Het doel van de voorbehandeling is het vermijden van het dichtslibben van de membranen met zwevende deeltjes, kalkaanslagvormende mineralen en mechanische onzuiverheden. Indien het water vrije chloor bevat, kan dit verwijderd worden in een actieve koolfilter.

De volgende voorbehandelingsopties zijn beschikbaar:

- Simplex ontharders
- Duplex ontharders, parallelle werking
- Duplex installaties met gemengde vulling voor ontharden en verwijdering van vrije chloor, parallelle werking.

Complete systemen

Naast de omgekeerde osmose, beschikt de installatie over:

- terugslagklep voor beveiliging van het leidingwater netwerk
- ontharder
- mechanische voorfilter
- stuurstaf voor elektrische voeding met hoofdschakelaar, automatische zekeringen, motorbeveiliging, en droogloopbeveiliging voor de omgekeerde osmosepomp
- geleidbaarheidsmeter met temperatuurscompensatie
- besturingssysteem met PLC

Vullingen, patronenfilters, en membranen zijn allemaal in de fabriek gemonteerd.

Gebruiksvriendelijke werking

De installatie is zeer gebruiksvriendelijk, omdat de sturing, de debietmeters en de manometers allemaal vooraan op toestel bediend worden.

Voor meer informatie

Contacteer ons voor meer informatie over deze toestellen.

