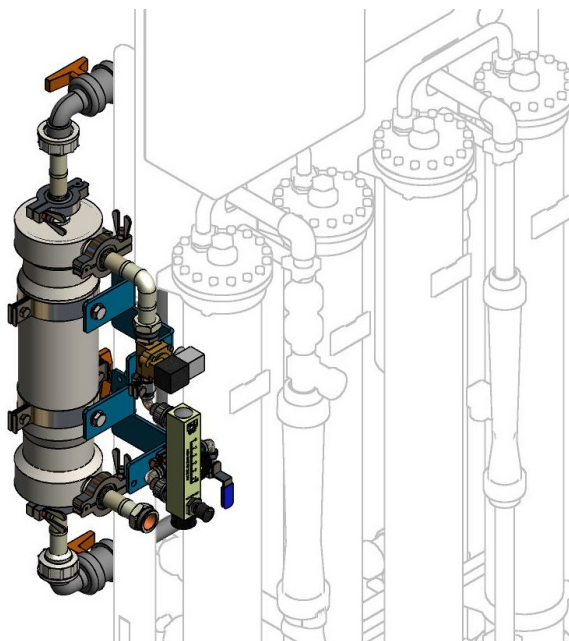




Membraan ontgassing toestellen voor verwijdering van CO₂ en O₂

Membraan ontgassingstoestellen bieden een efficiënte en compacte methode met gering onderhoud om koolstofdioxide en zuurstof uit water te verwijderen zonder gebruik van chemicaliën.

EUROWATER biedt ontgassingstoestellen aan als standaard uitbreidingskits alsook als individuele oplossingen.

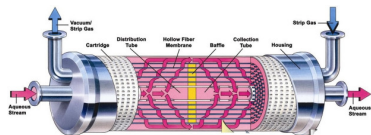


Verhoog uw rendement

In diverse zeer zuivere en industriële toepassingen is de membraan ontgassingstechnologie de standaardkeuze geworden voor de verwijdering van CO₂ en O₂ om de corrosie te verminderen en het rendement te verhogen.

Werkingsprincipe

De membraan ontgasser maakt gebruik van microporeuze holle vezel membranen om gassen uit water te verwijderen (CO₂ en O₂).

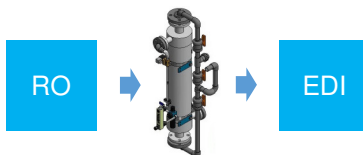


Water stroomt over de buitenzijde van de holle vezels terwijl vacuüm, spoelgas, of beide, aangebracht wordt aan de binnenzijde van de vezels.

Voor meer details over het werkingsprincipe, zie onze website.

Uitbreidingskits voor CO₂ verwijdering

CO₂ verwijdering na RO en vóór EDI (of mengbed) vermindert het chemicaliënverbruik en verhoogt het EDI rendement. Minder CO₂ verbetert ook de silica opname in de EDI.



Het doel is het CO₂ gehalte vóór de EDI te verlagen tot minder dan 5 ppm. Het werkingsprincipe is luchtspoeling.

De membraan ontgassingstoestellen zijn beschikbaar als standaard uitbreidingskits voorbereid voor een uitgebreid gamma van EUROWATER RO-toestellen.

De uitbreidingskits worden aangeboden als standaard opties voor nieuwe RO-toestellen. Ze kunnen ook geleverd worden om bij te plaatsen op bestaande RO-systemen. Zie ons specificatieblad met de verschillende types.

Individuele oplossingen

EUROWATER kan uw individuele oplossing voor CO₂ en O₂ verwijdering met membraanontgassing ontwerpen, leveren en plaatsen.



Voorbeeld: Membraan ontgassing met gecombineerde werking voor de vermindering van zuurstof tot minder dan 20 ppb. Frame-gemonteerde oplossing met stuurpaneel en vacuümpomp. De toepassing is stoomketelwater.

Op onze website vind u meer individuele oplossingen.

Inlichtingen

Contacteer ons voor meer inlichtingen – zie hieronder.