



Flexibel water op maat



Om tijdelijk, in noodsituaties of gedurende overbruggingsperiodes demiwater te kunnen produceren, beschikken wij over een aantal omgekeerde osmose installaties (R.O.) in containers.

Er zijn huurcontainers verkrijgbaar tot een capaciteit van 20 m³ per uur.

De containers zijn dusdanig geconstrueerd dat een snelle aansluiting en opstart mogelijk zijn. Hierbij staan wij u blijvend met raad en daad terzijde!

Flexibele waterlevering

Onze containers kunnen gekocht worden, maar ook gehuurd worden om korte(re) periodes demiwater te produceren voor:

- Het opvangen van noodsituaties in uw proces danwel uw ketelhuis.
- Het overbruggen van onderhoud aan danwel vervanging van uw bestaande waterbehandelingsunit.
- Het uitvoeren van testen voor het opstarten van nieuwe productielijnen.
- Het vullen van opslagvaten voor bijvoorbeeld stadsverwarmingssystemen.

Compleet voorgemonteerd

De demiwatersystemen zijn compleet samengebouwd in de containers:

- een breek tank met opvoerpomp;
- een voorbehandeling via filtratie en waterontharding;
- een omgekeerde osmose installatie;
- een schakelkast voor aansturing van het geheel.

De complete systemen zijn gemonteerd in 20" containers, geïsoleerd met 50 mm mineraal wol en bekleed met 16 mm houten panelen. Tevens is er ter vriesbeveiliging een elektrische radiator geïnstalleerd.

Demiwaterkwaliteit

Een omgekeerde osmose installatie verwijdert normaliter 98 à 99% van het zoutgehalte van het te behandelen water. Dit impliceert een demiwaterkwaliteit van 10-20 µS/cm, als we uitgaan van normaal leidingwater.

Hierbij gaan wij uit van de volgende uitgangspunten voor het te behandelen water:

- IJzer: < 0,10 mg./litr.
- Mangaan: < 0,05 mg./litr.
- Vrij chloor: < 0,10 mg./litr.
- SDI: < 5
- Temperatuur: < 30 °C.

Dulx waterontharder
type SML 1802



Omgekeerde osmose installatie
type EUROTEC 03-12



Diverse varianten zijn mogelijk in de verkoop van containers; bijvoorbeeld met doseerapparatuur, zand- en actief koolfiltratie. Wij bouwen flexibel en op maat!





'PLUG AND PLAY'

Door de effectieve en efficiënte opbouw van de containers, kunt u in een relatief korte periode weer operationeel zijn. Alle verbindingen en aansluitingen zijn in de container voorbereid ter voorkoming van eventuele beschadigingen tijdens transport en/of lossen.

- Ruw wateraansluiting: 2" draad (Rp2)
- Demiwaterraansluiting: PVC DN40/50 mm
- Riolaansluiting: PVC DN80/90 mm
- Elektra: 3x400V/50Hz/63A

