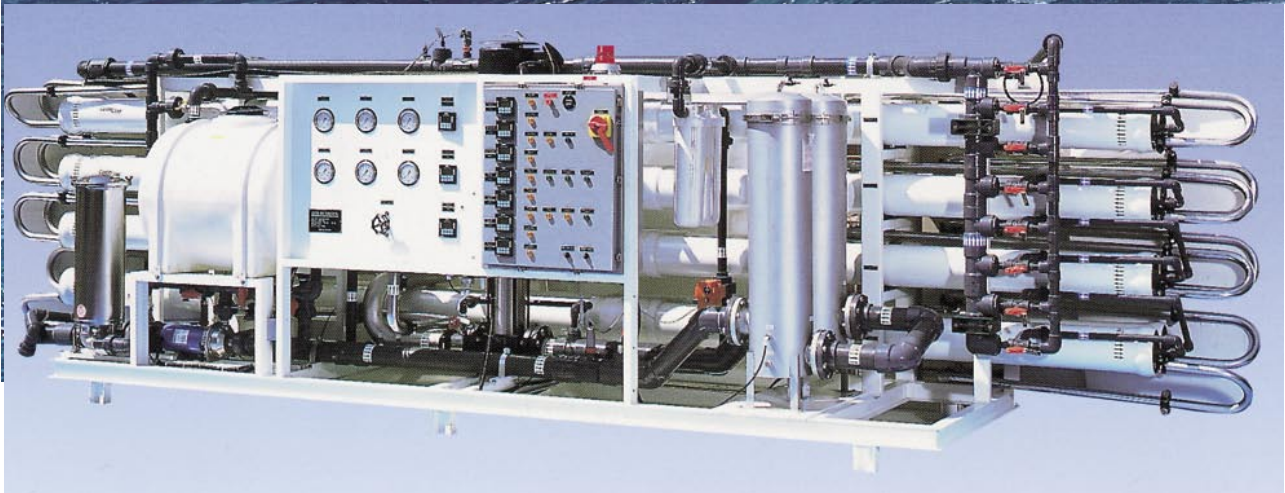


RENT VANN

RO TIL *INDUSTRIELLE FORMÅL*



RO - reversert osmose

RO (reversert osmose) leverer ultrarent vann med TDS innhold under 10 ppm, drikkevann/prosessvann med TDS innhold over 10 ppm, brakkvann med TDS innhold opp til 10 000 renses ned til ultrarent vann, og sjøvann renses ned til under 1000 ppm. Vannet blir presset gjennom en membran som renses med 95-99% saltreduksjon avhengig av typen membran som benyttes. Saltene blir skylt ut til avløp. RO anlegg benyttes i industrien, på sykehus, på skip, i offshore industrien, i fritidsbåter, og til hus og hytter som ikke har tilgang til annet rent vann. Det nye på markedet er mod "P" som er et komplett membran anlegg med egen trykktank som automatisk fylles opp når det forbrukes rent vann.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

RO anlegg kan benyttes til en rekke formål. Det er derfor viktig å velge det rette anlegget som dekker ditt behov.

For å velge det rette anlegget er det nødvendig med følgende informasjon:

Råvannets kvalitet, kapasitets krav og renhetsgraden på vannet, lagring av rensed vann, trykkøkning av det rensede vannet og monteringsforhold.

Prosessen RO: Reversert osmose.

Det leveres anlegg til de fleste behov. Våre anlegg reduserer TDS innholdet til under

10 ppm. Det leveres membran typer til anleggene som dekker de fleste behov.

RO membraner reduserer saltene i vannet opp til 99% i tillegg til 95-99% TDS, og 99% bakterie- og virus reduksjon. RO membraner tar også bort organisk innhold og kolloider (stoffer som er oppblandet i vannet).

Prinsippet med osmose er at vann med en lavere saltkonsentrasjon trekkes over til en høyere konsentrasjon på den andre siden av membranen. Reversert Osmose oppnås når trykket på vannet er høyere enn det osmotiske trykket som membranen har. Konsentratet trykkes gjennom membranen og det kommer rent vann ut på den penetrerte siden av membranen.

RÅVANNSKVALITET	KRAV, RENSET VANN	ANLEGGETS KAPASITET	TYPE RO SYSTEM	TILLEGGSFUNKSJON
Vannverksvann Med TDS 500-1000 ppm	Ultrarent vann TDS < 10 ppm	Opp til 38 000 l/dag Over 38 000 l/dag Fra 30 - 60 l/dag	EPRO Double- Pass Delta Double -Pass EPRO 10000 series Delta series	Basis utgave Flere funksjoner
TDS > 10 ppm	Drikkevann/ Prosessvann.	Opp til 23 000 l/dag EPRO "A" series	Delta Compact EPRO series systems EPRO "P" series Atmosfærisk lagring EPRO "XP" series EPRO "C" series EPRO Wall mount	Komprimert utgave Har trykkøkning Lagring & Trykkøkning Kabinett i rustfritt stål Vegg montert system.
Brakkvann Med TDS 1000 -10000 ppm	Ultrarent vann TDS < 10 ppm Drikkevann/ Prosessvann. TDS > 10 ppm	Opp til 38 000 l/dag Over 38 000 l/dag Opp til 38 000 l/dag Over 38 000 l/dag	EPRO Double- Pass Delta Double - Pass EPRO Brackish Water Delta Brackish Water	
Sjøvann med TDS 36 000 ppm	Drikkevann/ Prosessvann TDS > 1000 ppm	Opp til 38 000 l/dag Over 38 000 l/dag	EPRO Seawater Delta Seawater	

FORHANDLER:



ADRESSE MELLEBYVEIEN 75, 1580 RYGGE
TELEFON 951 03 117
EPOST POST@VANNBEHANDLING.NO