

HOH Water Technology A/S
Geminivej 24
DK-2670 Greve
Tel.: +45 43 600 500
Fax: +45 43 600 900
E-mail: hoh@hoh.dk
http://www.hoh.dk

HOH har specialiseret sig i at levere vandbehandlingsanlæg til industrier og serviceerhverv, som har indset nødvendigheden af, at der skal en høj vandkvalitet til for at kunne levere kvalitetsprodukter og -ydelser til en konkurrencedygtig pris.

Vi har derfor udviklet en række standardiserede vandbehandlingsanlæg afpasset efter forskellige branchers behov.

Rekvirer yderligere produktblade hos vores salgsafdeling eller se dem på www.hoh.dk.

HOH's serviceafdeling råder over 25 veludstyrede servicebiler fordelt over hele landet. Vores teknikere udfører service på alle typer vandbehandlingsanlæg og kan tilkaldes hele døgnet året rundt.

Bestil service direkte via Internettet på service.hoh.dk



Anvendelse

HOH's mange års erfaring og store engagement har gjort os i stand til at løse og optimere mangeartede opgaver med omvendt osmoseanlæg, bl.a. inden for:

- Autoklaver
- Bilvaskeanlæg
- Evaporator
- Fjernvarmeanlæg
- Fødevarerindustri
- Gartnerier
- Kedelvands- og dampproduktion
- Kemisk industri
- Kølevand
- Laboratorier
- Luftbefugtningsanlæg

- Procesvand
- Trykkerier

HOH's omvendt osmoseanlæg anvendes primært hvor reduktion af saltindholdet i vandet har en betydning.

HOH's omvendte osmoseanlæg er opbygget på et rustfrit stativ som en færdig unit.

- Nem at placere, hvor pladsen er sparsom
- Færdigmonteret tavle med indbygget PLC.
- Enkel el- og VVS-installation.

Funktion

Omvendt osmose er en membranseparations-proces, som ved hjælp af et højt vandtryk er i stand til at separere (frastøde) de opløste salte (ioner), der er i råvandet, og lade de rene vandmolekyler passere igennem membranen.

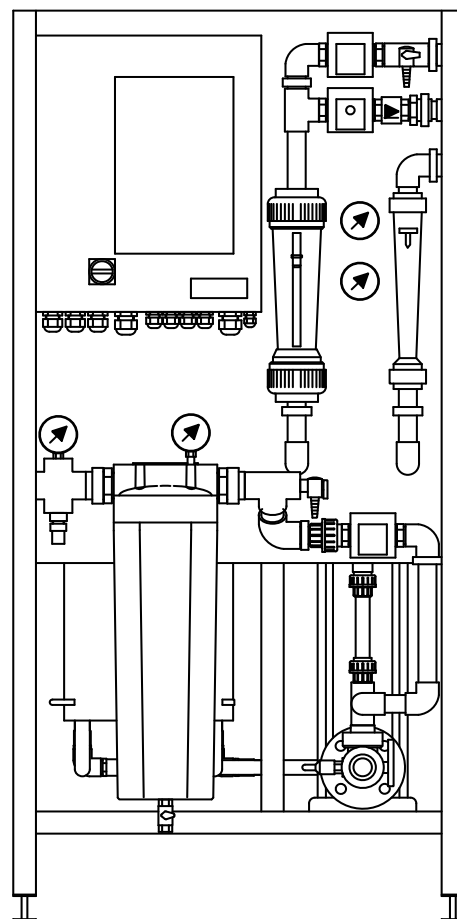
I realiteten er det vandmolekylerne, som fjernes fra de opløste salte og ikke, som vi kender det fra ionbytning, ionerne, der fjernes fra vandet.

De opløste salte fjernes næsten 100%, og membranens porer er så små, at selv mikroorganismer som bakterier og pyrogener ikke kan trænge igennem.

Det rene vand (permeatet) opsamles i en reservoirtank, hvorfra det pumpes videre til brugsstedet. Det "snavsede" vand (koncentratet) ledes til afløb.

PLC-styring med LCD-operatørpanel som standard

Brugervenligt operatørpanel med LCD-display for udlæsning af ledningsevnen og andre driftsparametre. PLC-styring giver mulighed for mange optioner som f.eks. opkobling til BUS-systemer, omprogrammering af PLC-styringen til kundespecifikke driftsforhold etc.



Tekniske data	RO-2214	RO-2224	RO-2234	RO-2258	RO-2268
Kapacitet, liter/time*	2300	2700	3300	4000	5000
Vandudnyttelse max., %**	80	80	80	80	80
Saltreduktion ca., %	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98
Vandkvalitet ca., µS/cm	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
El-tilslutning, V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Installeret effekt, kW***	4	4	4	7.5	7.5
Indløb, Ø"	1½	1½	1½	1½	1½
Afløb, Ø"	1	1	1	1	1
Udløb, Ø"	1	1	1	1	1
Indløb tilslutningshøjde (I), mm	740	740	740	740	740
Udløb tilslutningshøjde (II), mm	1520	1520	1520	1520	1520
Afløb tilslutningshøjde (III), mm	1420	1420	1420	1420	1420
Afløb tilslutningshøjde (IV), mm	1320	1320	1320	1320	1320
Max. vandtemperatur, oC	25	25	25	25	25
Tilgangstryk, min./max., bar	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7
Mål B x D x H, mm	1255 x 800 x 1630	1255 x 800 x 1630	1255 x 800 x 1630	1255 x 800 x 1630	1255 x 800 x 1630

* Afhænger af vandkvaliteten. De angivne data er nominelle og angivet ved drikkevandskvalitet max. 500 mg/l totalt saltindhold, 10° C og et tilgangstryk på 3 bar.

** Uden CIP-anlæg