



RO 2100

Omvendt osmoseanlæg



Anvendelse

- Autoklaver
- Bilvaskeanlæg
- Evaporator
- Fjernvarmeanlæg
- Fødevareindustri
- Gartnerier
- Kedelvands- og dampproduktion
- Kemisk industri
- Kølevand
- Laboratorier (vaskevand)
- Luftbefugtningsanlæg
- Procesvand
- Trykkerier



HOH's omvendt 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 membranseparationsproces, som ved hjælp af et højt vandtryk er i stand til at separere (tilbageholde) 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 ionbytnings, 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 anlæggets reservoirtank, hvorfra det pumpes videre til brugstedet. 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 driftsparmetre. 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-2110	RO-2120	RO-2130	RO-2140
Nominel kapacitet, liter/time*	480	800	1500	1900
Vandudnyttelse max., %	80	80	80	80
Saltreduktion ca., %	> 98	> 98	> 98	> 98
Vandkvalitet ca., µS/cm	< 20	< 20	< 20	< 20
El-tilslutning, V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Installeret effekt, kW**	2,2	2,2	4	4
Indløb, Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4
Afløb, Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4
Udløb, Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4
Indløb tilslutningshøjde (I), mm	620	620	620	620
Udløb tilslutningshøjde (II), mm	1190	1190	1190	1190
Afløb tilslutningshøjde (III), mm	1425	1425	1425	1425
Max. vandtemperatur, °C	25	25	25	25
Tilgangstryk, min./max., bar	3/7	3/7	3/7	3/7
Mål B x D x H, mm	970 x 600 x 1680	970 x 600 x 1680	970 x 600 x 1680	970 x 600 x 1680

* Ved en drikkevandskvalitet på 10°, 3 bar, max. 500 mg/l totalt saltindhold.