



RO 2500

Omvendt osmoseanlæg



Anvendelse

- Autoklaver
- Bilvaskeanlæg
- Evaporator
- Fjernvarmeanlæg
- Mikrobryggerier
- Fødevareindustri
- Gartnerier
- Kedelvands- og dampproduktion
- Kemisk industri
- Kølevand
- Laboratorier
- 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 (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.

Microprocessorstyring med operatørpanel som standard. Brugervenligt operatørpanel med LCD-display for udlæsning af ledningsevnen og andre driftsparametre. Microprocessorstyring giver mulighed for mange optioner.

Ekstraudstyr:

- Online-adgang til BUS-system
- Forbindelse til GSM-modem
- Overvågning af membraner
- Færdigmonteret tavle med indbygget PLC
- Antiscaling
- CIP

Tekniske data	RO-2510	RO-2520	RO-2530	RO-2540	RO-2550
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**	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5
Indløb, Ø"	1½	1½	1½	1½	1½
Afløb, Ø"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Udløb, Ø"	1	1	1	1	1
Indløb tilslutningshøjde (I), mm	785	785	785	785	785
Udløb tilslutningshøjde (II), mm	1510	1510	1510	1510	1510
Afløb tilslutningshøjde (III), mm	1375	1375	1375	1375	1375
Max. vandtemperatur, °C	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	1300 x 760 x 1630	1300 x 760 x 1630	1300 x 760 x 1630	1300 x 760 x 1630	1300 x 760 x 1630

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