

Unitati de osmoza inversa 4300 - 12000 l/h

Descrierea echipamentelor de demineralizare(osmoza inversa)

Echipamentele sunt realizate pe un cadru metalic,(in general din inox) și un panou frontal din material plastic pe care sunt amplasate instrumente de măsură și control ai parametrilor. Echipamentul include pe admisie un filtru cu cartușul de 5,10 sau 20 μ si 2 indicatoare de presiune,o pompă de inaltă presiune multietajată cu zgomot redus, modul de protecție la presiune scazută sau lipsă apă. Membranele osmozei sunt introduse in carcase din material compozit sau din oțel inoxidabil rezistente la inaltă presiune. Osmoza mai conține și vane și instrumente de măsură si control, inclusiv ventil de prelevare de probe apă de alimentare, indicatoare de presiune și debit rezistente la vibrații, vane din oțel inoxidabil pentru reglarea debitului de permeat și debitului de concentrat. Microprocesor pentru controlul sistemului , aparataj electric pentru control pompă de inaltă presiune, comutator blocabil principal.Controlerul sistemului afișează in permanentă conductivitatea și temperatura apei osmozate.

Datele tehnice	UM	UO 4300 ND	UO 5400 ND	UO 7000 ND	UO 8000 ND	UO 9500 ND	UO-12000 ND
Debit apa produsa	l/h	4300	5400	7000	8000	9500	12000
Eliminare min. saruri	%	97	97	97	97	97	97
Recuperare	%	80	80	80	80	80	80
Presiune de lucru	Bar	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	12.5
Tip membrana / numar membrane		8040/3	8040/4	8040/5	8040/6	8040/7	8040/9
Voltaj	V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Consum	kW	5.5	5.5	7.5	11.0	11.0	11.0
Conexiune intrare apa	DN	32	40	40	50	50	50
Conexiune apa uzata	DN	32	32	32	32	32	50
Conexiune apa produsa	DN	32	32	40	40	50	50
Pesiune min/max alimentarecu apa	Bar	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Temp.min/max a apei la intrare	°C	5/35	5/35	5/35	5/35	5/35	5/35
pH min/max a apei la intrare		3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
Temperatura maxima ambient	°C	40	40	40	40	40	40
Inaltime	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Latime	mm	2800	2800	3800	3800	4800	3900
Adincime	mm	750	750	750	800	800	800

Datele tehnice sunt calculate pentru o temperatura a apei de intrare de 15 °