

Unitati de osmoza inversa 15000 - 30000 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 15000 ES	UO 18000 ES	UO 20000 ES	UO 25000 ES	UO 30000
Debit apa produsa	l/h	15000	18000	20000	25000	30000
Eliminare min. saruri	%	97	97	97	97	97
Recuperare	%	75	75	75	75	75
Presiune de lucru	Bar	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5
Tip membrana / numar membrane		8040/12	8040/15	8040/17	8040/20	8040/25
Voltaj	V/Hz	3x400/5 0	3x400/5 0	3x400/5 0	3x400/50	3x400/50
Consum	kW	11	11	11	15	18,5
Conexiune intrare apa	DN	65	65	65	80	100
Conexiune apa uzata	DN	50	50	50	50	65
Conexiune apa produsa	DN	65	65	65	65	80
Pesiune min/max alimentarecu apa	Bar	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
pH min/max a apei la intrare		3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
Temperatura maxima ambient	°C	40	40	40	40	40
Inaltime	mm	1900	1900	1900	2200	2200
Latime	mm	4900	5900	4900	4900	5900
Adincime	mm	800	800	800	1000	1000

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