

Unitati de osmoza inversa 2000 -3500 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 masură 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 apa. 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 masură 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 2000 ND	UO 2500 ND	UO 3000 ND	UO 3500 ND
Debit apa produsa	l/h	2000	2500	3000	3500
Eliminare min. saruri	%	97	97	97	97
Recuperare	%	75	75	75	75
Presiune de lucru	Bar	14	14	14	14
Tip membrana / numar membrane		4040/6	4040/8	4040/9	4040/11
Voltaj	V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Consum	kW	3	3	4	4
Conexiune intrare apa	DN	32	32	32	32
Conexiune apa produsa	DN	25	25	25	25
Pesiune min/max alimentarecu apa	Bar	2/6	2/6	2/6	2/6
Temp.min/max a apei la intrare	°C	5/35	5/35	5/35	5/35
pH min/max a apei la intrare		3-11	3-11	3-11	3-11
Temperatura maxima ambient	°C	40	40	40	40
Inaltime	mm	1650	1650	1650	1650
Latime	mm	2550	2550	3550	3550
Adincime	mm	135	150	180	195

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