

Unitati de osmoza inversa 30-850 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 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 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-ED 30	UO-ED 90	UO-ED 170	UO-ED 340	UO-ED 500	UO-ED 660	UO-ED 850
Debit apa produsa	l/h	30	90	170	340	500	660	850
Eliminare min. saruri	%	97	97	97	97	97	97	97
Recuperare	%	80	80	80	80	80	80	80
Presiune de lucru	Bar	12-14	12-14	13-15	13-15	13-15	13-15	14-16
Tip membrana / numar membrane		2540/1	4040/1	4040/1	4040/2	4040/3	4040/4	8040/1
Voltaj	V/Hz	3x230/5 0	3x230/5 0	3x230/5 0	3x230/5 0	3x400/5 0	3x400/5 0	3x400/5 0
Consum	kW	0.25	0.55	2.2	2.2	2.2	2.2	4.0
Conexiune intrare apa	DN	20	20	20	20	20	25	25
Conexiune apa uzata	DN	20	20	20	20	20	25	25
Conexiune apa produsa	DN	20	20	20	20	20	25	25
Pesiune min/max alimentarecu apa	Bar	2/6	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	5/35
pH min/max a apei la intrare		3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
Temperatura maxima ambient	°C	40	40	40	40	40	40	40
Inaltime	mm	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
Latime	mm	660	660	800	800	800	800	800
Adincime	mm	90	120	140	180	220	260	300

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