

DEDURIZARE - 5000 1 1/4" - DUPLEX

Sistemele de dedurizare model 5000 sunt dimensionate pentru dedurizarea apei in aplicatii industriale si functioneaza la debite mari, cu pierderi mici de presiune.

Toate echipamentele sunt cu regenerarea rasinii schimbatoare de ioni cationice in contra-curent si dotate standard cu control volumetric (cu posibilitate de setare dupa timp sau de declansare manuala a etapelor individuale din cadrul regenerarii).

- * Rezervor de sare uscat, rezulta un consum minimum posibil de sare
- * Fabricarea solutiei de saramura cu apa dedurizata
- * Parametri de functionare controlati de microprocesor
- * Afisaj pe display electronic: consumul de apa instantaneu, zilnic si mediu
- * Calcule statistice ale capacitatii remanente de tratare, variabila in relatia cu cantitatea de apa utilizata si afisarea acesteia pe display-ul electronic
- * Memorie electronica a setarilor controller-ului
- * Avertizare in cazul in care cantitatea de sare este prea scazuta
- * Posibilitatea introducerii valorii efective a duritatii apei
- * Consum de sare cu 47% mai scazut fata de echipamente conventionale
- * Consum de apa la regenerare cu 50% mai scazut fata de echipamente conventionale



MODEL DEDURIZATOR DUPLEX		5050	5070	5100	5130	5190	5250	5320
Cantitate de rasina (litri)		2 x 42	2 x 57	2 x 85	2 x 113	2 x 170	2 x 226	2 x 283
Rezervor rasina (Φ x H)		12"x54"	12"x54"	17"x58"	17"x58"	24"x71"	24"x71"	24"x71"
Doza de sare (kg) / litru de rasina		Capacitate (°F x m ³) @ Consum de sare (kg) (per vas)						
	0,064	165@2,7	220@3,6	350@5,4	466@7,2	699@10,9	932@14,5	1165@18,1
	0,096	229@4,0	305@5,5	466@8,2	621@10,8	932@16,3	1243@21,7	1553@27,2
	0,128	275@5,4	366@7,3	544@10,9	725@14,5	1087@21,8	1450@28,9	1812@36,2
	0,160	303@6,7	404@9,1	602@13,6	803@18,1	1204@27,2	1605@36,2	2006@45,3
	0,192	321@8,1	428@10,9	641@16,3	854@21,7	1282@32,6	1709@43,4	2135@54,3
Debit recomandat		Caderea de presiune / vas						
l/min	m ³ /h	bar						
18,9	1,14	0,17 Δp	0,20 Δp	0,10 Δp	0,10 Δp	0,09 Δp	0,09 Δp	0,09 Δp
37,9	2,27	0,43 Δp	0,50 Δp	0,29 Δp	0,30 Δp	0,23 Δp	0,25 Δp	0,26 Δp
56,8	3,41	0,79 Δp	0,90 Δp	0,55 Δp	0,60 Δp	0,48 Δp	0,50 Δp	0,52 Δp
75,7	4,54	1,24 Δp	1,40 Δp	0,90 Δp	0,97 Δp	0,80 Δp	0,83 Δp	0,86 Δp
94,6	5,68	1,75 Δp	1,97 Δp	1,30 Δp	1,40 Δp	1,24 Δp	1,27 Δp	1,31 Δp
113,6	6,81	2,36 Δp	2,64 Δp	1,80 Δp	1,95 Δp	1,66 Δp	1,72 Δp	1,77 Δp
132,5	7,95	-	-	2,40 Δp	2,60 Δp	2,20 Δp	2,28 Δp	2,30 Δp
151,4	9,08	-	-	-	-	2,80 Δp	2,90 Δp	3,00 Δp
Volum vas stoc sare (l)		400	400	500	500	500	500	500
Capacitate stoc sare (kg)		317	317	454	454	454	454	454
Debit max. la canalizare (l/min)		12		27		38		
Conexiuni (Φ) – filet exterior (inch)		1 1/4"						
Limite presiune apa de alimentare (bar)		2,07 – 8,6						
Limite temperatura apa de alimentare (°C)		4-49						
Conexiuni electrice		24V – 50Hz						

NOTA:

Toate valorile listate sunt in conformitate cu Standardele Europene pentru instalatii de dedurizare PrEN14743.

0,1 mol/ m³ = 1 °F = 0.585 °d = 10 PPM = 10 grame CaCO₃/m³

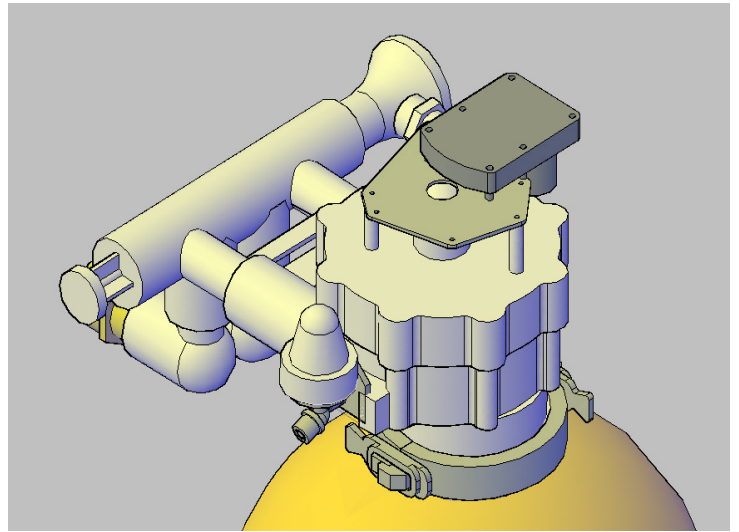
Sistemele sunt dotate cu unitati universale de control computerizat (CUC) al functionarii, avand astfel flexibilitate in posibilitatile de programare:

Paralel imediat:

Toate unitatile furnizeaza apa dedurizata in acelasi timp. Cand oricare dintre unitatile de dedurizare a atins maximul de capacitate, iese imediat din functionare, se regenereaza si apoi reintra in sistem.

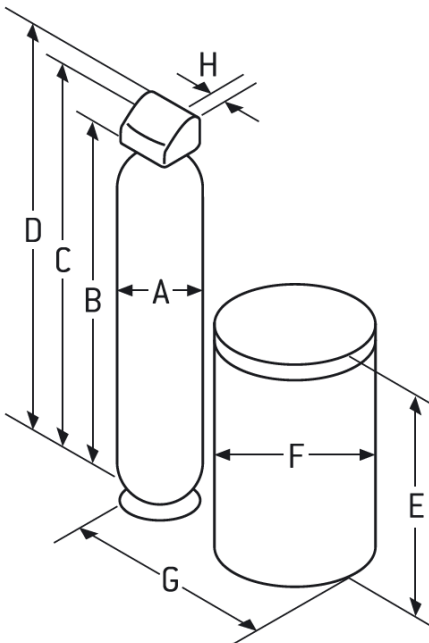
Alternativ imediat:

Tipic, o unitate se afla in stand-by pana cand o alta unitate care furnizeaza apa dedurizata se epuizeaza. In acest moment unitatea care era in stand-by este pusa in functiune si cea epuizata este trecuta imediat in regenerare. Cand regenerarea acesteia este completa unitatea este trecuta ca rezerva in pozitia de stand-by, pana cand o alta unitate se va epuiza si cea regenerata va lua locul acesteia in sistem.

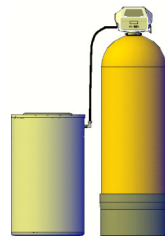


Debit maxim:

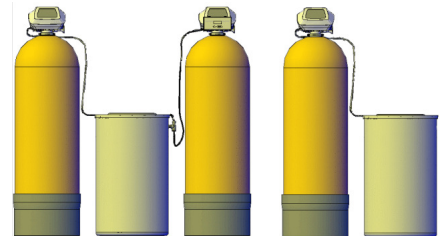
Una sau mai multe unitati pot fi mentinute in stand-by. De cate ori sistemul detecteaza atingerea unui debit maxim, « de varf », pre-stabilit prin programarea controller-ului, una sau mai multe dintre unitatile mentinute in stand-by sunt trecute in functionare. Cand se inregistreaza o scadere a debitului de apa dedurizata necesar la consumator, una sau mai multe unitati sunt regenerare (dupa caz) si trecute in pozitia de stand-by pana la atingerea unui nou debit « de varf ».



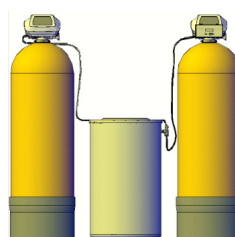
Variante disponibile:



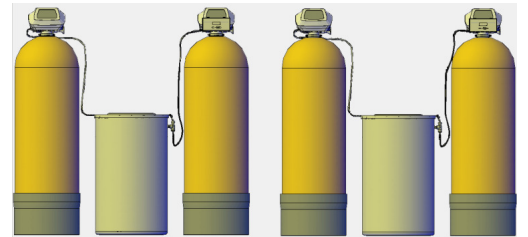
simplex



triplex



duplex



quadruplex

Dimensiuni in mm	A	B	C	D	E	F	G	H
	Diametru vas rasina	Inaltime vas rasina	Inaltime IN-OUT	Inaltime totala	Inaltime vas sare	Diametru vas sare	mm (cu 155 mm intre vase)	Linie centre
5050 / 5070	12"	54"	1475	1620	1250	700	1585	96,5
5100 / 5130	17"	58"	1588	1734	1190	815	1970	96,5
5190 / 5250 / 5320	24"	71"	2027	2172	1190	815	2290	96,5