

AUTOMATYCZNE FILTRY ZMIĘKCZAJĄCE WODĘ:



Seria TT



Seria RT



Seria TT TWIN



Seria TT TWIN



Seria A

Systemy zmiękczające firmy "ALAMO BRAND" należące do serii TT/RT[TT(Twin Tank), RT(Rectangular Tank)] i LCTA 075-100 (8 modeli) stosowane są tam, gdzie wymagana zdolność jonowymienna wynosi od 8 000 grains (8K) do 120 000 grains (120K) (1 grains = 17,1 ppm), a wymagany przepływ nie przekracza 24 gpm (1 gpm = 3,785 l/m). Znajdują one zastosowanie w mieszkaniach, domkach jednorodzinnych, restauracjach, myjniach samochodowych, pralniach, piekarniach, kotłowniach oraz wielu różnych układów tam, gdzie występuje problem narastania kamienia kotłowego i uciążliwych osadów. Systemy zmiękczające serii LCTA posiadają dwa zbiorniki wypełnione jonitem, przy czym gdy jeden pracuje jako zmiękczac, drugi jest regenerowany lub oczekuje na włączenie do pracy. Urządzenia te stosowane są do pracy ciągłej.

PROCES ZMIĘKCZANIA:

Twarda woda zawiera m.in. jony SOLI WAPNIA (Ca), MAGNEZU (Mg) i ŻELAZA (Fe). Proces zmiękczenia polega na usunięciu kationów tych soli za pomocą żywic jonowymiennych. Gdy zdolność jonowymienna jonitu zostanie wyczerpana, poddawany on zostaje procesowi regeneracji za pomocą solanki.

ŻYWICA JONOWYMIENNA:

Zastosowana żywica jest wysokiej klasy, silnie kwaśnym jonitem kationowym w formie sodowej. Posiada wysoki wskaźnik liczby całych ziaren, jest odporna mechanicznie i ma podwyższoną odporność na działanie chloru. Odznacza się dużą pojemnością jonowymienną oraz dzięki doskonałej odporności chemicznej i mechanicznej zachowuje dużą stabilność przez długi okres eksploatacji.

REGENERACJA:

Regeneracja może być zainicjowana za pomocą zegara (kontroler czasowy) lub za pomocą miernika wody (kontroler objętościowy) po osiągnięciu żądanej objętości wody zmiękczonej. Cykl pracy składa się z następujących etapów: płukanie przeciwprądowe, regeneracja solanką, gwałtowne płukanie, uzupełnianie solanki, praca zmiękczenia.

ZAWÓR KONTROLNY:

Zawór kontrolujący cykl, sterowany jest przez kontroler. Hydraulicznie zbalansowany tłok przesuwany jest wzdłuż odpornych na korozję przekładek. Szczelność zapewniona jest dzięki precyzyjnemu cylindrowi. Zawór ten poruszany jest za pomocą silniczka elektrycznego działającego w najtrudniejszych warunkach. Zastosowanie nowoczesnych materiałów konstrukcyjnych gwarantuje niezawodną pracę przez długi okres czasu.

KOLUMNY JONITOWE:

We wszystkich modelach zastosowane są odporne na korozję zbiorniki z laminowanego włókna szklanego z termoplastyczną wykładziną wewnętrzną. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 150 psi (1 atm = 14,7 psi), a temperatura robocza do 48°C. Zbiorniki są dopuszczone do eksploatacji przez UDT, NSF i UL oraz spełniają wszystkie wymagania Standard S-100 WQA i FDA.

ZBIORNIKI SOLANKI:

Zbiornik solanki służy do magazynowania soli jak również do produkcji solanki. Uzupełnianie solanki sterowane jest za pomocą kontrolera zaprogramowanego odpowiednio do istniejących warunków, aby uzyskać prawidłową jakość i ilość wody zmiękczonej. W celu zapobiegnięcia przelania wodą zbiornika solanki zastosowano pływak współpracujący z zaworem.




MODEL RT./TT	j.m.	TT8 RT8	TT15 RT15	TT25 RT25	TT30	TT45	TT60
Min.zdolność jonowymienna	$m^3 \times n$ Grains	20 4,5K	47 10K	79 16,6K	95 20K	142 30K	190 40K
Min.zużycie soli	kg	0,7	1,36	2,3	2,7	4,1	5,45
Max.zdolność jonowymienna	$m^3 \times n$ Grains	33 8K	62 15K	104 25K	142 30K	214 45K	280 60K
Max.zużycie soli	kg	1,8	3,4	5,9	6,8	10,2	13,6
Przepływ nominalny	m^3/h (GPM)	0,75 (2)	1,6 (7)	2,2 (10)	2,0(9)	2,2 (10)	2,7(12)
Ciśnienie robocze	bar	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8
Strata ciśnienia	bar	0,6	0,65	0,6	0,7	0,9	0,9
Przepływ przy płukaniu	l/min	3,8	7,4	10,2	8,3	10,2	15,2
Średnica przyłącza	cal	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wysokość przyłącza A	mm	508	940	940	1270	1448	1372
Wysokość całkowita B	mm	635	1067	1067	1397	1575	1499
Wymiar kolumny	cal	6x18	8x35	10x35	9x48	10x54	12x52
Wymiar zbiornika solanki	cal	10x16	18x40	18x40	18x40	18x40	18x40
Zapasy regenerata	kg	23	100	100	180	180	180

MODEL TWIN 9000	j.m.	TT15F90	TT25F90	TT30F90	TT45F90	TT60F90	TT90F90
Min.zdolność jonowymienna	$m^3 \times n$ Grains	47 10K	79 16,6K	95 20K	142 30K	190 40K	280 60K
Min.zużycie soli	kg	1,36	2,3	2,7	4,1	5,45	8,2
Max.zdolność jonowymienna	$m^3 \times n$ Grains	62 15K	104 25K	142 30K	214 45K	280 60K	428 90K
Max.zużycie soli	kg	3,4	5,9	6,8	10,2	13,6	20,4
Przepływ nominalny	m^3/h (GPM)	1,6 (7)	2,2 (10)	2,9 (13)	3,2 (14)	3,4 (15)	3,8 (17)
Chwilowy przepływ max.	m^3/h (GPM)	2,0 (9)	2,9 (13)	4,3 (19)	4,7 (21)	4,7 (21)	5,0 (22)
Ciśnienie robocze	bar	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8
Strata ciśnienia	bar	0,65	0,6	0,9	0,9	0,9	1,1
Przepływ przy płukaniu	l/min.	7,4	9,5	7,6	9,1	13,3	19,1
Średnica przyłącza	cal	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wymiar kolumny	cal	8x35	10x35	9x48	10x54	12x52	14x65
Wymiar zbiornika solanki	cal	18x40	18x40	18x40	18x40	18x40	24x41
Zapasy regenerata	kg	180	180	180	180	180	270
Szerokość systemu A	mm	711	737	737	737	762	788
Wysokość przyłącza B	mm	940	940	1270	1448	1372	1728
Wysokość całkowita C	mm	1067	1067	1397	1575	1499	1855
Szerokość zbiornika solanki D	mm	482	482	482	482	482	635

MODEL TWIN 9500	j.m.	TTF90F95	TT150F95	TT180F95	TT210F95	TT240F95	TT300F95
Min.zdolność jonowymienna	$m^3 \times n$ Grains	264 60K	440 100K	528 120K	616 140K	704 160K	880 200K
Min.zużycie soli	kg	8,17	13,6	16,3	19	21,8	27,2
Max.zdolność jonowymienna	$m^3 \times n$ Grains	396 90K	660 150K	792 180K	1000 210K	1056 240K	1321 300K
Max.zużycie soli	kg	20,4	34	40,1	47,7	54,5	68,1
Przepływ nominalny	m^3/h (GPM)	5,9 (26)	8,4 (37)	7,9 (35)	7,7 (34)	8,4 (37)	7,9 (35)
Chwilowy przepływ max.	m^3/h (GPM)	8,4 (37)	10,9 (48)	10,7 (47)	10,4 (46)	11,1 (49)	10,4 (47)
Ciśnienie robocze	bar	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8
Strata ciśnienia	bar	1,2	1,8	1,2	1,3	1,4	1,1
Przepływ przy płukaniu	l/min.	26,5	45,5	45,2	56,8	56,8	56,8
Średnica przyłącza	cal	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Wymiar kolumny	cal	14x65	18x65	21x60	21x60	24x69	24x69
Wymiar zbiornika solanki	cal	24x41	24x50	24x50	24x50	30x48	39x48
Zapasy regenerata	kg	230	270	270	270	400	680
Szerokość systemu A	mm	965	1270	1321	1321	1372	1372
Wysokość przyłącza B	mm	1727	1727	1727	1727	1905	1905
Wysokość całkowita C	mm	1845	1845	1905	1905	2032	2032
Szerokość zbiornika solanki D	mm	610	610	610	610	762	991

Przedstawiciel:



Ul. Nowowiejska 71 50-340 Wrocław
 Tel. 071/322-13-13, Fax. 071/322-15-15
 www.wigo.com.pl e-mail wigo@wr.onet.pl

W CIĄGŁEJ SPRZEDAŻY OFERUJEMY:

- * systemy zmiękczające;
- * filtry odżelaziające;
- * filtry węglowe;
- * filtry RO;
- * lampy UV i wiele innych...