

ZMIĘKCZACZE JEDNOKOLUMNOWE

seria WS/D-08 ÷ WS/D-210
o wydajności do 0,2 ÷ 6,0 m³/h

Woda jest podstawowym czynnikiem niezbędnym dla użytkowników prywatnych jak i dla przemysłu. Coraz bardziej pogarszająca się jej jakość powoduje, że problem uzdatniania wody nabrał pierwszoplanowego znaczenia.

Najczęściej spotykanym problemem jest twardość wody, którą oznacza się stopniem rozpuszczenia soli wapnia i magnezu. Wytrącane węglany tych soli osadzają się w postaci kamienia, który powoduje, między innymi, straty energii w urządzeniach na poziomie nawet 30-40%.

Proponowane przez nas zmiękczacze charakteryzują się:

- Działaniem bezobsługowym
- Pracą w systemie wahadłowym lub równoległym
- Bez korozyjną obudową z gwarancją na 10 lat
- Złożem o żywotności do 20 lat
- Wysoką niezawodnością systemu dozowania środka regeneracyjnego,
- Niskimi kosztami eksploatacji
- Utwardzonym zbiornikiem o zwiększonej wytrzymałości
- Możliwością sterowania ilości soli używanej do regeneracji, a tym samym ilości wody w cyklu między-regeneracyjnym
- Obejściem w głowicy umożliwiające pobór wody podczas regeneracji
- Krótkim czasem regeneracji (do 2h w godzinach nocnych)
- Najwyższą jakością i niezawodnością



PROEKO UZDATNIANIE WODY DLA PRZEMYSŁU I DOMU
95-050 Konstancin Łódzki, ul. Srebrzyńska 5/7
tel: 42 211 20 64, 42 211 20 19 fax: 42 09 33 03
e-mail: proeko@proekojp.pl

www.proekojp.pl

Model		WS/D-08	WS/D-15	WS/D-25	WS/D-35	WS/D-45	WS/D-65	WS/D-75	WS/D-100	WS/D-130	WS/D-180	WS/D-210	
Złoże	Ilość kationitu [dm ³]	8	15	25	35	45	65	75	100	130	180	210	
Kolumna	Typ [cal]	8 x 17	8 x 35	8 x 44	10 x 44	10 x 54	12 x 48	13 x 54	14 x 65	16 x 65	18 x 65	21 x 62	
Typ głowicy		255						268					
Zbiornik regeneranta	Objętość [dm ³]	35	35	75	75	100	100	100	150	300	300	300	
	Ilość soli [dm ³]	8	15	25	35	45	65	75	100	150	150	150	
Przepływ ¹	Minimalny [m ³ /h]	0,2	0,4	0,6	0,9	1,6	1,8	1,9	2,5	3,0	3,6	4,2	
	Nominalny [m ³ /h]	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,2	2,8	3,5	4,1	5,0	
	Maksymalny [m ³ /h]	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	4,0	4,6	6,0	
Zdolność jonowymienna	Max [val]	16	30	50	70	90	120	150	200	260	360	420	
	Min [val]	9,6	18	30	42	54	75	90	120	156	216	252	
Zużycie soli ²	Max [kg]	2,0	3,7	6,2	8,7	11,2	15,4	18,7	25	32,5	45	52	
	Min [kg]	0,6	1,2	2,0	2,8	3,6	4,8	6,0	8	10,4	14,4	16,8	
Ilość wody w cyklu ³	Max [m ³]	5,3	10	16,6	23,3	30	42	50	66,6	87	120	140	
	Min [m ³]	3,2	6	10	14	18	26	30	40	52	72	84	
Wydajność płukania ⁴ [dm ³ /min]		5,32	6,08	6,08	9,12	9,12	12,16	15,2	19	22,8	32,3	32,3	
Zalecany czas płukania		10											
Spadek ciśnienia ^V [bar]		0,2						0,3					
Ciśnienie pracy [bar]		2 - 8											
Temperatura wody zasilającej [°C]		1 - 38											
Zasilanie elektryczne [V]		12											
Przyłącze hydrauliczne [cal]		1											
Wymiary filtra	A [m] - wysokość	1,05	1,05	1,30	1,30	1,55	1,4	1,55	1,83	1,95	1,95	2,00	
	B [m] - szerokość	0,40	0,50	0,50	0,70	0,70	0,8	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	
Wymiary zbiornika	C [m] - wysokość	0,35	0,35	0,80	0,80	0,60	0,60	0,60	0,60	1,06	1,06	1,06	
	D [m] - szerokość	0,30	0,30	0,30	0,30	0,46	0,46	0,46	0,46	0,62	0,62	0,62	

Przeliczniki jednostek:

3,8 dm³/min = 1 GPM

1 cal = 2,54 cm

1 bar = 1 atm = 15 PSI

1 mval/dm³ = 5 °F = 2,8 °N = 50 mg CaCO₃/dm³

Legenda do tabeli:

¹ dla celów kotłowych zaleca się przepływ minimalny

² sol tabletkowana

³ dla wody o twardości ogólnej 150 mg CaCO₃/dm³

⁴ w zależności od jakości wody i przepływu

Komponenty posiadają certyfikat TUV, deklaracje zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej EN, filtry atesty PZH



Oferujemy również urządzenia:

- Zmiękczacze i Odzłaziacze
- Filtry specjalistyczne
- Lampy UV
- Odwróconą osmozę
- Układy dozowania chemikalii
- Demineralizatory
- Oczyszczanie wód galwanicznych

