

FILTR KOMPAKTOWY DO SELEKTYWNEGO USUWANIA KOLORU

seria C-04 - C-30

o wydajności 0,1 - 2,0 m³/h

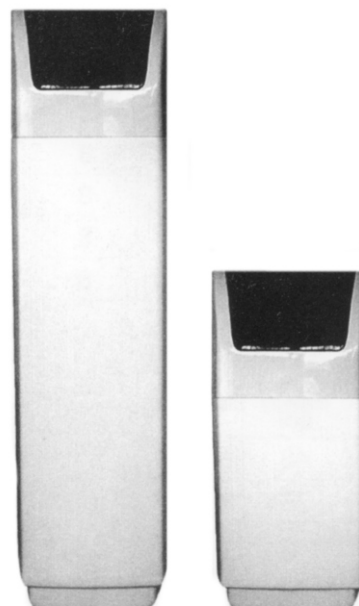
W ziemi zachodzą procesy przekształceń materii organicznej gleb, polegające na częściowym rozkładzie pierwotnych związków organicznych (szczątków roślinnych) i wtórnej syntezie. W wyniku humifikacji powstaje humus glebowy, nadający poziomom próchnicznym gleb ciemne zabarwienie.

Związki humusowe są substancjami o złożonej strukturze. Z uwagi na swe cechy fizyczne i chemiczne odgrywają bardzo ważną rolę w kształtowaniu właściwości gleb. Mogą jednak spowodować nieużyteczność wody do celów spożywczych i przemysłowych.

Aby usunąć powstałe zanieczyszczenia proponujemy usuwanie tych związków na specjalnych, selektywnych sorbentach jonowymiennych. Regenerację tych ziół przeprowadza się roztworem soli kuchennej (NaCl). Urządzenia tego typu powinny pracować w cyklu ciągłym w pełnej automatyce.

Zalety naszych systemów usuwania związków humusowych:

- Bezkorozyjna obudowa
- Żywotność złoza do 20 lat
- Utwardzany zbiornik o zwiększonej wytrzymałości
- Bezobsługowe działanie (sterowanie czasowe bądź objętościowe)
- Tania eksploatacja
- Obejście głowicy pozwalające na pobór wody w trakcie regeneracji
- Możliwość sterowania ilością soli używanej do regeneracji oraz wody w cyklu międzyregeneracyjnym
- Możliwością sterowania ilości soli używanej do regeneracji, a tym samym ilością wody w cyklu między-regeneracyjnym
- Krótki czas regeneracji



Model		C-04	C-06	C-11	C-15	C-20	C-25	C-30
Kolumna	Ilość kationitu [dm ³]	4	6	11	15	20	25	30
	Typ [cal]	7 x 13	7 x 17	8 x 17	7 x 35	8 x 35	9 x 35	10 x 35
Typ głowicy		255	255	255	255	255	255	255
Zbiornik regeneranta	Objętość [dm ³]	10	15	13	37	35	33	30
	Ilość soli [dm ³]	6	8	17	24	22	19	17
Przepływ ^I	Minimalny [m ³ /h]	0,1	0,15	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7
	Nominalny [m ³ /h]	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1
	Maksymalny [m ³ /h]	0,4	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	2
Zdolność jonowymienna	Max [val]	8	12	16	30	40	50	60
	Min [val]	4,8	7,2	9,6	18	22	30	40
Zużycie soli ^{II}	Max [kg]	1,0	2,3	2,5	4,5	6	7,5	9
	Min [kg]	0,3	0,9	1	1,8	2,4	3	3,6
Ilość wody w cyklu ^{III}	Max [m ³]	2,6	4	5,3	10	14	16,6	19
	Min [m ³]	1,6	2,4	3,2	6	8	10	13
Wydajność płukania ^{IV} [dm ³ /min]		3,8	4,5	5,3	5,3	6,0	6,0	6,8
Zalecany czas płukania [min]		10						
Spadek ciśnienia podczas filtracji [bar]		0,2			0,3			
Ciśnienie pracy [bar]		1,8 - 8						
Temperatura pracy [°C]		1 - 38						
Przyłącze elektryczne [V]		12						
Przyłącze hydrauliczne [cal]		1						
Wymiary	A [m]	0,40	0,67	0,67	1,12	1,12	1,12	1,12
	B [m]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	C [m]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

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 gospodarczo-bytowych

² sól tabletkowana

³ dla wody o barwie 30 mg Pt/dm³

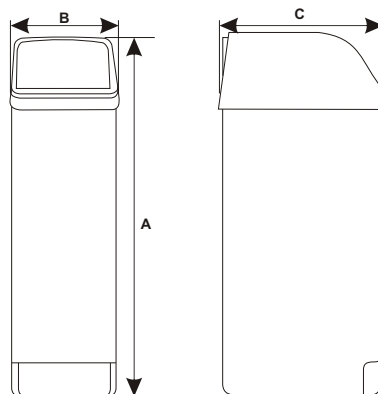
⁴ w zależności od jakości wody i przepływu

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 chemikali
- Demineralizatory
- Oczyszczanie wod galwanicznych



*Uwaga: w związku z rozwojem technologii firma zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez powiadamiania