

Умягчающие фильтры

серии WS-08 ÷ WS-210

производительностью 0,2 ÷ 6,0 м³/h

Присутствие в воде солей кальция и магния являются причиной её жесткость. Производимые нами умягчающие фильтры предназначены для снижения жесткости воды, используемой в питьевых, хозяйственно-бытовых и технических целях. Умягчение воды предотвращает образование накипи в системах горячего водоснабжения и водонагревательных приборах.

Технология умягчения воды основана на обмене ионов солей жесткости на ионы пищевой поваренной соли при прохождении воды через фильтрующий слой. В качестве фильтрующей загрузки используется катионообменная смола. Работоспособность смолы восстанавливается промывкой раствором поваренной соли. Работа умягчителя полностью автоматизирована.

Для обеспечения непрерывной подачи умягченной воды мы предлагаем фильтры состоящие из двух колонн. В рабочем режиме находится только один фильтр, а второй проходит регенерацию или находится в режиме ожидания.



PROEKO водоподготовка для дома и производства
95-050 Konstaktynow 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

Модель		WS-08	WD-15	WS-25	WS-35	WS-45	WS-65	WS-75	WS-100	WS-130	WS-180	WS-210
Корпус	Количество загрузки [л]	8	15	25	35	45	65	75	100	130	180	210
	Размер [дюйм]	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
Тип управляющего клапана						255					268	
Бак регенеранта	Объем [л]	35	35	75	75	100	100	100	150	300	300	300
	Количество регенеранта [л]	8	15	25	35	45	65	75	100	150	150	150
Производительность ¹	Минимальная [м³/ч]	0,2	0,4	0,6	0,9	1,6	1,8	1,9	2,5	3	3,6	4,2
	Номинальная [м³/ч]	0,5	0,7	1	1,3	1,7	2	2,2	2,8	3,5	4,1	5
	Максимальная [м³/ч]	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,7	3	3,5	4	4,6	6
Ионообменная способность	Макс. [вал]	16	30	50	70	90	120	150	200	260	360	420
	Мин. [вал]	9,6	18	30	42	54	75	90	120	156	216	252
Расход регенеранта ²	Макс. [кг]	2	3,7	6,2	8,7	11,2	15,4	18,7	25	32,5	45	52
	Мин. [кг]	0,6	1,2	2	2,8	3,6	4,8	6	8	10,4	14,4	16,8
Производительность в одном цикле ³	Макс. [м³]	5,3	10	16,6	23,3	30	42	50	66,6	87	120	140
	Мин. [м³]	3,2	6	10	14	18	26	30	40	52	72	84
Проток при обратной промывке ⁴ [л³/мин]		5,32	6,08	6,08	9,12	9,12	12,16	15,2	19	22,8	32,3	32,3
Рекомендуемое время промывки [мин]							10					
Гидравлическое падение давления [бар]				0,2					0,3			
Рабочий диапазон давлений [бар]							02 - 08					
Рабочий диапазон температур [°C]							1 - 38					
Электропитание [V]							12					
Порты входа/выхода (наружная резьба) [дюйм]							1					
Габаритные размеры фильтра	A [м] - высота	1,05	1,05	1,3	1,3	1,55	1,4	1,55	1,83	1,95	1,95	2
	B [м] - ширина	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4
Габаритные размеры бака	C [м] - высота	0,35	0,35	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	1,06	1,06	1,06
	D [м] - ширина	0,3	0,3	0,3	0,3	0,46	0,46	0,46	0,46	0,62	0,62	0,62

Пересчёт единиц:

3,8 дм³/мин = 1 GPM

1 дюйм = 2,54 см

1 бар = 1 атм = 15 PSI

1 мвал/дм³ = 5 °F = 2,8 °N = 50 мг CaCO₃/дм³

Легенда к таблице:

1 для целей котловых рекомендуется производительность минимальная

2 соль таблетированная

3 для воды с общей твёрдостью 150 мг CaCO₃/дм³

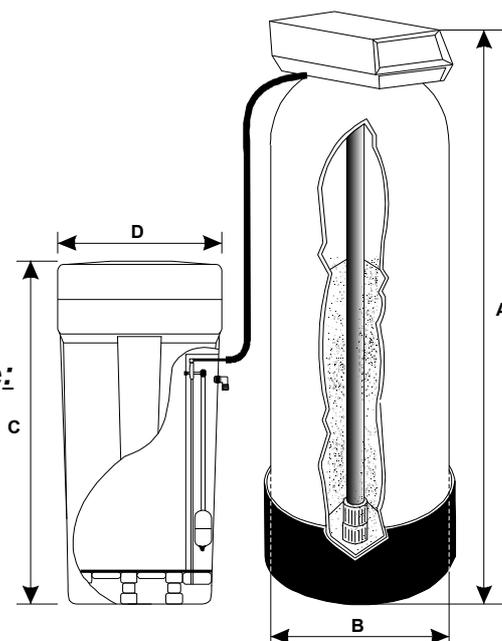
4 в зависимости от качества воды и производительности

Компоненты имеют сертификат TUV, декларации соответствия стандартам ЕС, фильтры имеют аттестаты PZH



Предлагаем также следующее оборудование:

- Умягчители и обезжелезиватели
- Фильтры специального назначения
- Ультрафиолетовые лампы
- Системы Обратного Осмоса
- Системы дозирования
- Деминерализаторы



*Сохраняем за собой право к изменению данных