

# Умягчающие фильтры

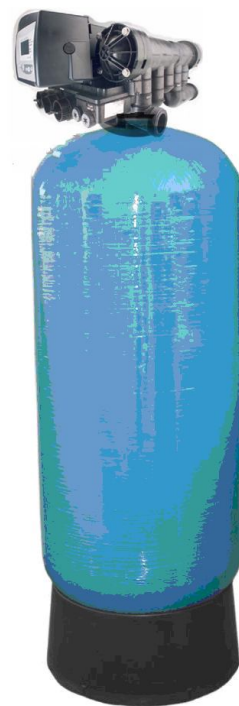
серии WS-130 ÷ WS-1000

производительностью 3,2 ÷ 41,0 м<sup>3</sup>/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 проходе 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](mailto:proeko@proekojp.pl)

[www.proekojp.pl](http://www.proekojp.pl)

Модель		WS -130	WS -180	WS -210	WS -300	WS -500	WS -700	WS -1000	
Корпус	Количество загрузки [л]	130	180	210	300	500	700	1000	
	Размер [дюйм]	16 x 65	18 x 65	21 x 66	24 x 69	30 x 78	36 x 78	42 x 78	
Тип управляющего клапана		Magnum							
Бак регенеранта	Объём [л]	300	300	300	550	550	1000	1400	
	Количество регенеранта [л]	150	150	420	350	350	700	1000	
Производительность <sup>1</sup>	Минимальная [м <sup>3</sup> /ч]	3,2	4,5	5,2	7,5	12,5	17,5	25	
	Номинальная [м <sup>3</sup> /ч]	4	5,4	6,5	9	14,2	20,5	28,5	
	Максимальная [м <sup>3</sup> /ч]	5,7	8	9,2	12	20,5	26,5	41	
Ионообменная способность	Макс. [вал]	260	360	50	600	1000	1400	2000	
	Мин. [вал]	156	216	252	360	600	840	1200	
Расход регенеранта <sup>II</sup>	Макс. [кг]	32,5	45	52,5	75	125	175	250	
	Мин. [кг]	10,4	14,4	16,8	24	40	56	80	
Производительность в одном цикле <sup>III</sup>	Макс. [м <sup>3</sup> ]	87	120	140	200	333	466	690	
	Мин. [м <sup>3</sup> ]	52	72	84	120	200	280	420	
Проток при обратной промывке <sup>IV</sup> [л <sup>3</sup> /мин]		6,5	9	10,5	15	25	35	45	
Рекомендуемое время промывки [мин]		10			15				
Гидравлическое падение давления [бар]		0,2			0,3				
Рабочий диапазон давлений [бар]						02 - 08			
Рабочий диапазон температур [°C]						1 - 38			
Электропитание [V]						220/12			
Порты входа/выхода (наружная резьба) [дюйм]		1 1/2			1 1/2 1 1/2 2			2	
Габаритные размеры фильтра	A [м]- высота	1,95	1,95	1,95	2,05	2,12	2,12	2,4	
	B [м]- ширина	0,4	0,45	0,53	0,6	0,75	0,9	1,1	
	C [м]- высота	1,06	1,06	1,06	1,14	1,14	1,14	1,14	
Габаритные размеры бака	D [м]- ширина	0,62	0,62	0,62	0,82	0,82	1,16	1,16	

Легенда к таблице:

- 1 для целей котловых рекомендуется производительность минимальная
- 2 соль таблетированная
- 3 для воды с общей твёрдостью 150 мг CaCO<sub>3</sub>/дм<sup>3</sup>
- 4 в зависимости от качества воды и производительности

Пересчёт единиц:

3,8 дм<sup>3</sup>/мин = 1 GPM

1 дюйм = 2,54 см

1 бар = 1 атм = 15 PSI

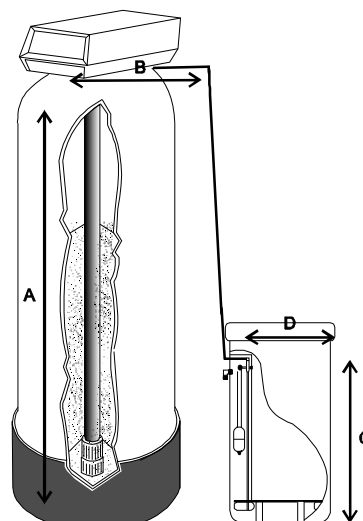
1 мвал/дм<sup>3</sup> = 5 °F = 2,8 °N = 50 мг CaCO<sub>3</sub>/дм<sup>3</sup>

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



Iron remover IR-110 - 720/FA schema

\*Сохраняем за собой право к изменению данных