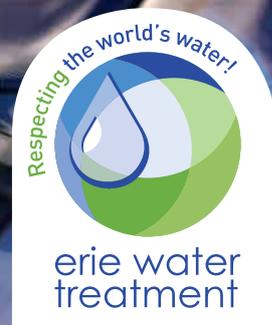


ProFlow

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ
НАДЕЖНАЯ ВОДОПОДГОТОВКА



СОДЕРЖАНИЕ



Умягчители воды

4-6



Рассольные баки в сборе

7



Фильтры воды

8-9



Фильтры
обезжелезиватели

10-11



ProFlow

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ ДЛЯ НАДЕЖНОЙ ВОДОПОДГОТОВКИ

Системы очистки воды Проффлоу (ProFlow) были разработаны и созданы специально в соответствии с жесткими требованиями коммерческих и промышленных целей. В системах Проффлоу используются только самые высококачественные компоненты, с тем чтобы предложить потребителям эффективные, надежные и удобные для пользователя решения наиболее часто встречающихся проблем качества воды, таких как жесткость воды, железо / марганец, осадок и вкус и запах. Все продукты Проффлоу полностью разработаны и, где возможно, предварительно собраны и запрограммированы, для большего удобства окончательной сборки на месте установки и уменьшения затрат рабочего времени.

Во всем мире спрос на чистую воду продолжает расти, что создает беспрецедентный вызов для компаний по водоподготовке. Благодаря высоким качествам, простой установке и обращению с нашей продукцией, в сочетании с опытом и знаниями наших специалистов водоподготовки, Системы Проффлоу принимают этот вызов!

О НАС



Производственная компания «Erie» была основана 9 января 1943 года, когда Генри Элфри приобрел оборудование и другое имущество небольшой компании по адресу Ист Эри Стрит, 200 в Милуоки, штат Висконсин, США. Хотя первой продукцией компании стали системы аварийной подачи кислорода для военных самолетов, «Erie» вскоре стала первопроходцем и новатором в выпуске «устройств для управления потоками», которые применялись в системах подачи кислорода, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также в системах водоподготовки.

В 1947 году «Erie» стала первой компанией в мире, которая разработала и выпустила автоматический клапан управления для ионообменных водоумягчителей. На рубеже веков, после почти 60 лет разработки и производства управляющих клапанов, было принято стратегическое решение сосредоточиться на комплексных системах и решениях в области водоподготовки с широким спектром применения, например, для домохозяйств, ресторанов и кафе,...

УМЯГЧИТЕЛИ ВОДЫ

Все умягчители **Профлоу** разработаны для эффективного удаления кальция, магния и минералов жесткости из воды и обеспечивая экономически эффективное решение для проблем с жесткой водой. Их передовая технология, прочная конструкция и проверенная надежность оправданы многолетней надежной и беспроблемной эксплуатацией.

ProFlow предоставляет широкий спектр конфигураций, с 1" или 1,5" управляющим клапаном, от систем Simplex до Duplex альтернативного или параллельного режима работы. Конфигурация Simplex может легко быть модернизирована до Duplex параллельной конфигурации прямо на месте установки, в случае увеличения потребления воды.

ВЫГОДЫ УСТАНОВКИ УМЯГЧИТЕЛЯ ВОДЫ ПРОФЛОУ

- Водонагреватели и бойлеры сохраняют свою максимальную эффективность и дольше служат
- Срок службы устройств и приборов заметно увеличивается
- Использование антискалантов не требуется
- Технологическая вода более стабильна и лучше работает
- К услугам гостей все удобства умягченной воды, при купании / приеме душа
- Раковины, смесители, ванны, душевые кабины, ... остаются незапятнанными без затрат времени на чистку
- Дорогостоящие химические вещества для удаления отложений не нужны, а время простоя для технического обслуживания для удаления накипи из котлов, парового оборудования, стиральных машин и т.д. может быть существенно уменьшено
- Расход моющих и чистящих средств может быть значительно уменьшен
- Ткани, белье и одежда стиранные в умягченной воде служат дольше
- Мойка автомобиля будет лучше, при этом можно сэкономить на моющих средствах

ОСОБЕННОСТИ И ВЫГОДЫ

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТА

- **Патентованные** управляющие клапана 1 и 1,5 дюйма
- **Simplex** модернизируемый до **Duplex** **параллельный**
- **Duplex Альтернативный** для непрерывного потока
- **Duplex Параллельный** для большого потока умягченной воды

СИСТЕМА

- Монодисперсная ионообменная загрузка **премиум качества**, пищевого класса
- **Продвинутый напорный бак из стекловолокна**, спроектированный и испытанный для больших давлений, полностью не коррозионный
- Легкая и удобная для установки с **мешками загрузки** в комплекте
- Возможность подбора рассольного бака (см. стр. 7)

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН

- Продвинутый электронный контроллер с микропроцессором
- **NOVRAM®** и **SuperCap системы** **сохранения данных** при сбое электропитания
- Дисплей с **подсветкой** для хорошей читабельности
- Система **программирования EAZY**, легкая и удобная в обращении
- **Регенерация по объему** в комбинации ограничения по дням



КОНФИГУРАЦИЯ 1 ДЮЙМ

- Поток от 3,4 м³/ч до 7,2 м³/ч
- Объем загрузки от 25 до 2X150 л
- Опционный **отсечной клапан**
- Опционный **байпас**



КОНФИГУРАЦИЯ 1,5 ДЮЙМА

- Поток от 7,8 м³/ч до 16 м³/ч
- Объем загрузки от 75 до 2X500 л
- Внешний **высокоточный счетчик** воды
- **Отдельный фланец 4 дюйма** для удобства снятия/установки управляющего клапана
- **Оптический датчик** точного положения плунжера
- Опционный **отсечной клапан**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PF-SOF1-SIM / PF-SOF1-ALT / PF-SOF1-PRL				
Ионообменная смола (л)	25	50	75	100	150
Рабочее давление мин./ макс. (бар)	1,4/8,3				
Диапазон рабочих температур мин./макс. (°C)	2/48				
Электропитание (В/Гц)	230/50 ⁽¹⁾				
Макс. потребляемая мощность (В·А) simplex / duplex	12/2x18				
Гидравлическое соединение на входе/ выходе	1" BSP внешняя резьба				
Гидравлическое соединение дренажа	13 мм «елочка» для шланга				
Гидравлическое соединение рассольного бака	3/8" зажимной фитинг				
Напорный бак	10x35	12x48	13x54	14x65	16x65

⁽¹⁾ Поставляется с блоком питания 24 В

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при рабочем давлении 3 бара⁽²⁾

Модель	PF-SOF1-SIM				
Ионообменная смола (л)	25	50	75	100	150
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х ^{°f})	138	275	413	550	825
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х ^{°d})	78	155	233	310	465
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м ³ /ч.)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6
Потребление соли за одну регенерацию (кг)	3,8	7,5	11,3	15,0	22,5
Потребление воды на промывку за одну регенерацию (л)	165	285	400	540	780

Модель	PF-SOF1-ALT				
Ионообменная смола (л)	2x25	2x50	2x75	2x100	2x150
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х ^{°f})	275	550	825	1100	1650
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х ^{°d})	155	310	465	620	930
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м ³ /ч.)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6
Потребление соли за одну регенерацию (кг)	7,5	15,0	22,5	30,0	45,0
Потребление воды на промывку за одну регенерацию (л)	330	570	800	1080	1560

Модель	PF-SOF1-PRL				
Ионообменная смола (л)	2x25	2x50	2x75	2x100	2x150
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х ^{°f})	275	550	825	1100	1650
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х ^{°d})	155	310	465	620	930
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м ³ /ч.)	6,7	6,8	7,0	7,0	7,2
Потребление соли за одну регенерацию (кг)	7,5	15,0	22,5	30,0	45,0
Потребление воды на промывку за одну регенерацию (л)	330	570	800	1080	1560

⁽²⁾ Цифры ориентировочные. Реальные характеристики зависят от условий работы и качества воды.

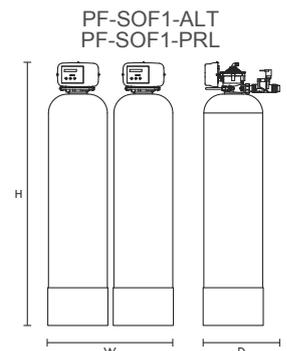
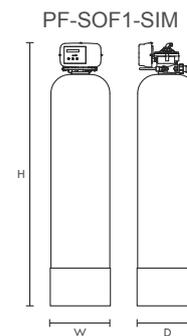
ГАБАРИТЫ

Модель	PF-SOF1-SIM				
Ионообменная смола (л)	25	50	75	100	150
Ширина (мм)(W)	264	311	338	365	415
Глубина (мм)(D)	282	311	338	365	415
Глубина, включая байпас (мм)(D)	371	376	389	403	428
Высота (мм)(H)	1059	1394	1560	1836	1833

Модель	PF-SOF1-ALT / PF-SOF1-PRL				
Ионообменная смола (л)	2x25	2x50	2x75	2 x100	2x150
Ширина (мм)(W) ⁽³⁾	613	707	761	815	915
Глубина (мм)(D)	405	410	436	463	513
Высота (мм)(H)	1059	1394	1560	1836	1833

⁽³⁾ С зазором 85 мм между напорными баками

Модель	
PF-SOF-1-SIM	Умягчитель Проффлоу 1" - Simplex
PF-SOF-1-ALT	Умягчитель Проффлоу 1" - Duplex Альтернативный
PF-SOF-1-PAR	Умягчитель Проффлоу 1" - Duplex Параллельный



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PF-SOF1,5-SIM / PF-SOF1,5-ALT / PF-SOF1,5-PRL						
Ионообменная смола (л)	75	100	150	200	250	350	500
Рабочее давление мин./ макс. (бар)	1,4/8,0						
Диапазон рабочих температур мин./макс. (°C)	2/48						
Электропитание (В/Гц)	230/50 ⁽¹⁾						
Макс. мощность (В·А) simplex / duplex	80/2x89						
Гидравлическое соединение на входе/ выходе	1,5" BSP внешняя резьба						
Гидравлическое соединение дренажа	1" BSP внешняя резьба						
Гидравлическое соединение рассольного бака	1/2" зажимной фитинг						
Напорный бак	13x54	14x65	16x65	18x65	21x62	24x72	30x72

⁽¹⁾ Поставляется с блоком питания 24 В

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при рабочем давлении 3 бара⁽²⁾

Модель	PF-SOF1,5-SIM						
Ионообменная смола (л)	75	100	150	200	250	350	500
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х·f)	413	550	825	1100	1375	1925	2750
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х·d)	233	310	465	620	775	1085	1550
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м ³ /ч.)	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	8,0
Потребление соли за одну регенерацию (кг)	11,3	15,0	22,5	30,0	37,5	52,5	75,0
Воды на промывку за одну регенерацию (л)	469	578	838	1148	1435	2140	3030

Модель	PF-SOF1,5-ALT						
Ионообменная смола (л)	2x75	2x100	2x150	2x200	2x250	2x350	2x500
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х·f)	825	1100	1650	2200	2750	3850	5500
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х·d)	465	620	930	1240	1550	2170	3100
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м ³ /ч.)	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	8,0
Потребление соли за одну регенерацию (кг)	22,5	30,0	45,0	60,0	75,0	105,0	150,0
Воды на промывку за одну регенерацию (л)	938	1156	1676	2296	2870	4280	6060

Модель	PF-SOF1,5-PRL						
Ионообменная смола (л)	2x75	2x100	2x150	2x200	2x250	2x350	2x500
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х·f)	825	1100	1650	2200	2750	3850	5500
Номинальная ионообменная емкость (м ³ ·х·d)	465	620	930	1240	1550	2170	3100
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м ³ /ч.)	15,6	15,6	15,6	15,8	15,8	16,0	16,0
Потребление соли за одну регенерацию (кг)	22,5	30,0	45,0	60,0	75,0	105,0	150,0
Воды на промывку за одну регенерацию (л)	938	1156	1676	2296	2870	4280	6060

⁽²⁾ Цифры ориентировочные. Реальные характеристики зависят от условий работы и качества воды.

ГАБАРИТЫ

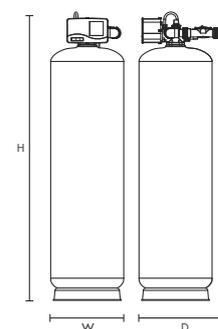
Модель	PF-SOF1,5-SIM						
Ионообменная смола (л)	75	100	150	200	250	350	500
Ширина (мм)(W)	390	403	428	491	555	635	786
Глубина (мм)(D)	575	575	575	595	627	667	786
Высота (мм)(H)	1623	1904	1901	1952	1951	2148	2066

Модель	PF-SOF1,5-ALT / PF-SOF1,5-PRL						
Ионообменная смола (л)	2x75	2x100	2x150	2x200	2x250	2x350	2x500
Ширина (мм)(W) ⁽¹⁾	930	956	1006	1132	1260	1420	1722
Глубина (мм)(D)	690	690	690	706	738	778	850
Высота (мм)(H)	1623	1904	1901	1952	1951	2148	2066

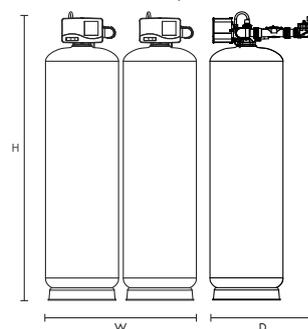
⁽¹⁾ С зазором 150 мм между напорными баками

Модель	
PF-SOF-1,5-SIM	Умягчитель Проффлоу 1,5" - Simplex
PF-SOF-1,5-ALT	Умягчитель Проффлоу 1,5" - Duplex Альтернативный
PF-SOF-1,5-PAR	Умягчитель Проффлоу 1,5" - Duplex Параллельный

PF-SOF1,5-SIM



PF-SOF1,5-ALT
PF-SOF1,5-PRL



ОСОБЕННОСТИ И ВЫГОДЫ

- Высокоударопрочный пластик
- Рассольный клапан премиум класса высокой пропускной способности с взаимозаменяемыми полимерными соединителями 3/8" и 1/2", с предохранительным клапаном.
- Полностью предварительно собран на заводе
- Снабжен штуцером перелива, дренажным шлангом и запатентованным устройством воздушного зазора дренажа



ТАБЛИЦА ПОДБОРА РАССОЛЬНЫХ БАКОВ

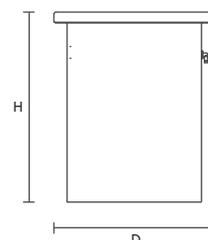
✓	Рекомендовано	Рассольный бак с рассольной платформой и ОДНИМ рассольным клапаном с сборе				Рассольный бак с рассольной платформой и ДВУМЯ рассольным клапаном с сборе			
		125 л	275 л	500 л	750 л	125 л	275 л	500 л	750 л
	Подходит								
2x	Нужно 2 шт.								
	Не подходит								
PF-SOF1-SIM	25 л	✓							
	50 л	✓							
	75 л		✓						
	100 л		✓						
	150 л		✓						
PF-SOF1-ALT PF-SOF1-PRL	25 л	2x				✓			
	50 л	2x					✓		
	75 л		2x				✓		
	100 л		2x					✓	
	150 л		2x					✓	
PF-SOF1,5-SIM	75 л		✓						
	100 л		✓						
	150 л		✓						
	200 л			✓					
	250 л			✓					
	350 л			✓					
	500 л				✓				
PF-SOF1,5-ALT PF-SOF1,5-PRL	75 л		2x				✓		
	100 л		2x					✓	
	150 л		2x					✓	
	200 л			2x				✓	
	250 л			2x					✓
	350 л			2x					✓
	500 л				2x				✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PF-ВТА			
Объем (л)	125	275	500	750
Подсоединение рассольного бака	Заменяемые: 3/8", быстроразъемное и 1/2" зажимное			
Подсоединение перелива	13 мм «елочка» для шланга			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PF-ВТА			
Объем (л)	125	275	500	750
Диаметр (мм)(D)	540	685	875	1030
Высота (мм)(H)	850	975	1110	1110
Макс. количество соли (кг)	100	200	475	675



ФИЛЬТРЫ ВОДЫ

Фильтры для воды Профлоу с Гранулированным Активированным Углем созданы, чтобы улучшать вкус, цвет и запах воды, а так же уменьшать концентрацию ряда химических загрязнений (например, хлор), пестицидов и гербицидов. При этом они устраняют механические загрязнения размером до 40 мкм. Это дает более чистую, более безопасную и лучшую на вкус питьевую воду, а так же защищает вашу сантехнику, устройства и оборудование, работающие с водой.

Фильтры для воды Профлоу Filter-Ag эффективно удаляют взвешенные частицы, такие как грязь, ил, глина, ржавчина и пр. до 20 мкм, чтобы защитить ваши трубопроводы, сантехнику и устройства, работающие с водой.

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРОФЛОУ ДОСТУПНЫ С ДВУМЯ ТИПАМИ ЗАГРУЗКИ

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ

- Гранулы Активированного Угля высокого качества основанного на кокосовой скорлупе, который отвечает высоким требованиям к загрузке в водоподготовке
- **Селективный отбор пор** для максимальной адсорбции
- Отличные характеристики промывки

FILTER-AG

- **Грубые кромки и неровная форма** обеспечивают большую площадь поверхности и сложный поток для оптимальной эффективности.
- **Исключительная грязевая емкость:** дольше работает без промывки, более редкие промывки
- **Легкий вес:** меньше поток обратной промывки, меньше воды на промывку
- Большой поток фильтрации / меньшая потеря давления: меньший размер устройства при той же производительности!

ОСОБЕННОСТИ И ВЫГОДЫ

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТА

- **Патентованные** управляющие клапана 1 и 1,5 дюйма
- Все фильтры в конфигурации **Simplex**
- Конфигурация **Simplex** расширяется в **многофилтровую Параллельную конфигурацию**



КОНФИГУРАЦИЯ 1 ДЮЙМ

- Поток от 1,2 м³/ч до 2,3 м³/ч
- Объем загрузки от 1 до 3 куб. футов
- Опционный **отсечной клапан**
- Опционный **байпас**

СИСТЕМА

- Фильтрующая загрузка **премиум качества**
- **Продвинутый напорный бак из стекловолокна**, спроектированный и испытанный для больших давлений, полностью не коррозионный
- Легкая и удобная для установки с **мешками загрузки** в комплекте



КОНФИГУРАЦИЯ 1,5 ДЮЙМА

- Поток от 2,3 м³/ч до 6,7 м³/ч
- Объем загрузки от 3 до 10 куб. футов
- **Отдельный фланец 4 дюйма** для удобства снятия/установки управляющего клапана
- **Оптический датчик** точного положения плунжера
- Опционный **отсечной клапан**

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН

- Продвинутый электронный контроллер с микропроцессором
- **NOVRAM®** и **SuperCap системы сохранения данных** при сбое электропитания
- Дисплей с **подсветкой** для хорошей читабельности
- Система **программирования EAZY**, легкая и удобная в обращении
- **Регенерация по времени** в комбинации ограничения по дням
- Возможность **управления внешними устройствами**



МНОГОФИЛЬТРОВАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Многофилтровая конфигурация состоит из 2 или более стандартных Simplex систем, которые установлены параллельно. Это дает значительное повышение рабочего потока. При добавлении отсечного клапана в линию выхода воды каждой системы может быть прекращен перепуск необработанной воды мимо

фильтра во время регенерации. Когда каждая система Simplex запрограммирована на регенерацию на разное время, то одновременная регенерация систем не происходит, и при этом гарантировано обеспечивается непрерывный поток обработанной воды!

ВЫГОДЫ:

- Более экономично, чем большая система Simplex
- Модульно расширяемая система
- Легче транспортировать и устанавливать
- Непрерывный поток обработанной воды
- Запас на случай поломки или сервиса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PF-GAC1 / PF-AG1			PF-GAC1,5 / PF-AG1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Фильтрующая загрузка (куб. фут = 28,3 л) ⁽¹⁾								
Рабочее давление мин./ макс. (бар)	2,5/8,3			2,5/8,0				
Диапазон рабочих температур мин./макс. (°C)	4/48			4/48				
Электропитание (В/Гц)	230/50 ⁽²⁾			230/50 ⁽²⁾				
Макс. мощность (В·А)	12			80				
Гидравлическое соединение на входе/ выходе	1" BSP внешняя резьба			1,5" BSP внешняя резьба				
Гидравлическое соединение дренажа	13 мм «елочка»			1" BSP внешняя резьба				
Напорный бак	10x40	12x52	14x65	14x65	16x65	18x65	21x62	24x72

⁽¹⁾ 1 куб. фут = 28,3 л

⁽²⁾ Поставляется с блоком питания 24 В

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при рабочем давлении 3 бара⁽³⁾

Модель	PF-GAC1			PF-GAC1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Фильтрующая загрузка (куб. фут = 28,3 л)								
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м³/ч.)	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Рекомендуемый макс. рабочий поток (м³/ч.)	1,2	1,7	2,3	2,3	3,0	3,8	5,1	6,7
Воды на промывку за одну регенерацию (л)	295	394	492	492	738	984	1230	1722
Поток обратной промывки (л/мин)	23	31	38	38	57	76	95	133

Модель	PF-AG1			PF-AG1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Фильтрующая загрузка (куб. фут = 28,3 л)								
Рабочий поток при падении давления 1 бар (м³/ч.)	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Рекомендуемый макс. рабочий поток (м³/ч.)	2,4	3,4	4,6	4,6	6,0	7,6	10,2	13,4
Воды на промывку за одну регенерацию (л)	295	394	492	492	738	984	1230	1722
Поток обратной промывки (л/мин)	23	31	38	38	57	76	95	133

⁽³⁾ Цифры ориентировочные. Реальные характеристики зависят от условий работы и качества воды.

⁽⁴⁾ При условии работы фильтра с чистым слоем загрузки

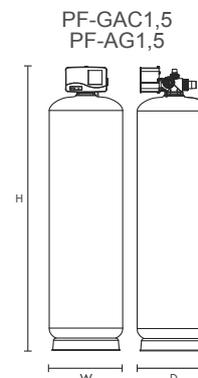
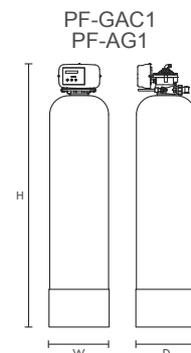
⁽⁵⁾ = продолжительный рабочий поток, возможно кратковременное увеличение потока (до 2х раз)

ГАБАРИТЫ

Модель	PF-GAC1 / PF-AG1		
	1	2	3
Фильтрующая загрузка (куб. фут = 28,3 л)			
Ширина (мм)(W)	264	311	365
Глубина (мм)(D)	282	311	365
Глубина, включая байпас (мм)(D)	371	376	403
Высота (мм)(H)	1182	1500	1836

Модель	PF-GAC1,5 / PF-AG1,5				
	3	4	5	7	10
Фильтрующая загрузка (куб. фут = 28,3 л)					
Ширина (мм)(W)	408	434	491	555	635
Глубина (мм)(D)	408	434	491	555	635
Высота (мм)(H)	1865	1862	1913	1912	2109

Модель	
PF-GAC1	Фильтр Проффлоу 1"- Гран. Активир. Уголь
PF-AG1	Фильтр Проффлоу 1"- Filter Ag
PF-GAC1,5	Фильтр Проффлоу 1,5"- Гран. Активир. Уголь
PF-AG1,5	Фильтр Проффлоу 1,5"- Filter Ag



В скважинной воде очень часто встречается повышенный уровень содержания железа и/или марганца. Обычно железо /марганец находятся в этой воде в невидимом растворенном виде, то есть, когда вода только подымается из скважины, она кажется чистой! Но по мере того, как вода подвергается воздействию воздуха, растворенные железо/марганец окисляются и формируют нерастворимые частицы.

Еще одна проблема скважинной воды, это сероводород – газ, который образуется в грунтовых водах сульфобактериями, разлагающими органику.

Birm® - фильтрующая загрузка, которая используется во всех фильтрах обезжелезивателях Проффлоу, имеет две функции:

- Как катализатор реакции между растворенным кислородом железом/марганцем; значительно усиливает окисление, которое превращает растворенные железо/марганец в нерастворимые частицы.
- Его очень активная поверхность очень эффективна при захвате нерастворимых частиц и фильтрации их из воды.

В добавок к опробованному процессу окисления, в фильтрах обезжелезивателях Проффлоу используется революционный элемент интегрированной в систему «компрессионной камеры азрации».

- Во время каждой регенерации воздух всасывается в напорный бак управляющим клапаном, что создает воздушную подушку в верхней части бака.
- Во время цикла фильтрации необработанная вода, которая попадает в бак, сначала контактирует с воздухом в «компрессионной камере азрации». В воде растворяется избыток кислорода, который окисляет железо/марганец. Кислород так же превращает сероводород в нерастворимые частицы серы.

С заданными интервалами система промывается и удаляет все загрязнения из фильтрующей загрузки.

ОСОБЕННОСТИ И ВЫГОДЫ

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТА

- Патентованные управляющие клапана 1 и 1,5 дюйма
- Все фильтры в конфигурации **Simplex**
- Конфигурация **Simplex** расширяется в **многофилтровую Параллельную конфигурацию**



КОНФИГУРАЦИЯ 1 ДЮЙМ

- Поток от 1,0 м³/ч до 2,0 м³/ч
- Объем загрузки от 1 до 3 куб. футов
- Опционный **отсечной клапан**
- Опционный **байпас**

СИСТЕМА

- Система с одним баком, **никаких внешних азраторов, компрессоров, воздушных инжекторов...**
- **Не нужны никакие химикаты** для регенерации
- Нет необходимости в частом обслуживании
- Безопасно для септиков
- Удобный в установке с отдельной загрузкой в мешках



КОНФИГУРАЦИЯ 1,5 ДЮЙМА

- Поток от 2,0 м³/ч до 6,0 м³/ч
- Объем загрузки от 3 до 10 куб. футов
- **Отдельный фланец 4 дюйма** для удобства снятия/установки управляющего клапана
- **Оптический датчик** точного положения плунжера
- Опционный **отсечной клапан**

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН

- Продвинутый электронный контроллер с микропроцессором
- **NOVRAM®** и **SuperCap системы сохранения данных** при сбое электропитания
- Дисплей с **подсветкой** для хорошей читабельности
- Система **программирования EAZY**, легкая и удобная в обращении
- **Регенерация по времени** в комбинации ограничения по дням
- Возможность **управления внешними устройствами**



МНОГОФИЛЬТРОВАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Многофилтровая конфигурация состоит из 2 или более стандартных Simplex систем, которые установлены параллельно. Это дает значительное повышение рабочего потока. При добавлении отсечного клапана в линию выхода воды каждой системы может быть прекращен перепуск необработанной воды мимо

фильтра во время регенерации. Когда каждая система Simplex запрограммирована на регенерацию на разное время, то одновременная регенерация систем не происходит, и при этом гарантировано обеспечивается непрерывный поток обработанной воды!

ВЫГОДЫ:

- Более экономично, чем большая система Simplex
- Модульно расширяемая система
- Легче транспортировать и устанавливать
- Непрерывный поток обработанной воды
- Запас на случай поломки или сервиса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PF-OXY1			PF-OXY1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Фильтрующая загрузка (куб. фут = 28,3 л) ⁽¹⁾								
Рабочее давление мин./ макс. (бар)	2,5/8,3			2,5/8,0				
Диапазон рабочих температур мин./макс. (°C)	4/48			4/48				
Электропитание (В/Гц)	230/50 ⁽²⁾			230/50 ⁽¹⁾				
Макс. мощность (В·А)	12			80				
Гидравлическое соединение на входе/ выходе	1" BSP внешняя резьба			1,5" BSP внешняя резьба				
Гидравлическое соединение дренажа	13 мм «елочка»			1" BSP внешняя резьба				
Напорный бак	10x40	12x52	14x65	14x65	16x65	18x65	21x62	24x72

⁽¹⁾ 1 куб. фут = 28,3 л

⁽²⁾ Поставляется с блоком питания 24 В

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при рабочем давлении 3 бара⁽²⁾

Модель	PF-OXY1			PF-OXY1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Фильтрующая загрузка (куб. фут = 28,3 л)								
Раб-й поток при падении давления 1 бар (м ³ /ч.) ⁽³⁾	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Рекомендуемый макс. рабочий поток (м ³ /ч.) (4)	1,0	1,5	2,0	2,0	2,7	3,4	4,1	6,0
Воды на промывку за одну регенерацию (л)	290	413	536	556	811	1065	1366	1922
Поток обратной промывки (л/мин)	23	31	38	38	57	76	95	133

⁽²⁾ Цифры ориентировочные. Реальные характеристики зависят от условий работы и качества воды.

⁽³⁾ При условии работы фильтра с чистым слоем загрузки

⁽⁴⁾ Поток, при котором фильтрация еще выполняется правильно, возможно кратковременное увеличение потока

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

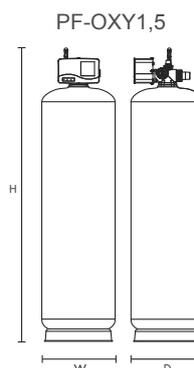
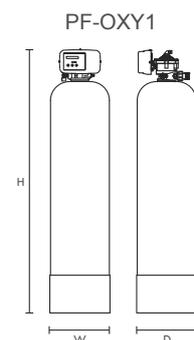
Модель	PF-OXY1 / PF-OXY1,5
pH удаления железа	6,8 - 9,0
pH удаления марганца	8,0 - 9,0
pH удаления железа и марганца	8,0 - 8,5
Макс. содержание растворенного железа (Fe ²⁺)	15 мг/л
Макс. содержание растворенного марганца (Mn ²⁺)	2 мг/л
Макс. содержание сероводорода (H ₂ S)	5мг/л
Органика	макс. 4 мг/л, больший уровень может препятствовать правильной работе системы
Хлор	макс. 1,0 мг/л
Железобактерии	при присутствии железобактерий может потребоваться более частое обслуживание, а срок службы системы уменьшается; при правильной обработке воды хлором или другим действенным способом уменьшения количества железобактерий, система будет работать правильно

ГАБАРИТЫ

Модель	PF-OXY1		
	1	2	3
Фильтрующая загрузка (куб. фут)			
Ширина (мм)(W)	264	311	365
Глубина (мм)(D)	282	311	365
Глубина, включая байпас (мм)(D)	371	376	403
Высота (мм)(H)	1182	1500	1836

Модель	PF-OXY1,5				
	3	4	5	7	10
Фильтрующая загрузка (куб. фут)					
Ширина (мм)(W)	408	434	491	555	635
Глубина (мм)(D)	408	434	491	555	635
Высота (мм)(H)	1955	1952	2003	2002	2199

Модель	
PF-OXY1	Фильтр обезжелезиватель Проффлоу 1"
PF-OXY1,5	Фильтр обезжелезиватель Проффлоу 1,5"



erie water treatment

подразделение **Aquion, Inc.**



Aquion, Inc.
2080 E. Lunt Avenue | Elk Grove Village, IL 60007 | USA
T +1 (847) 593 2775 | infousa@eriewatertreatment.com



Aquion, Inc.
Lammerdries-Oost 30c | B-2250 Olen | Belgium
T +32 (0)14 28 51 71 | infobelgium@eriewatertreatment.com



Aquion (Xi'an) Water Treatment Equipment Co., Ltd
Suite 1-1401, Block D, Gaoke Plaza
Gaoxin Si Lu 3, Xian High-Tech Zone, Xian | 710075, PR China
T +86 29 88313779 | infochina@eriewatertreatment.com

www.eriewatertreatment.com

ЧЛЕНСТВО В ОРГАНИЗАЦИЯХ



СЕРТИФИКАЦИЯ



www.erie-proflow.com