

Инструкция по установке и эксплуатации

Установка комплексной очистки SFE 835 / SFE 935



Назначение

Установки комплексной очистки SFE 835 / SFE 935 предназначены для очистки воды от железа, марганца, солей жесткости. В фильтрах серии SFE в качестве фильтрующего материала используется высокоэффективная смесь ионообменных смол «**ForMix**». Восстановление обменной емкости загрузки производится путем обратной промывки и регенерации раствором пищевой соли (NaCl). Рекомендуется использовать очищенную соль в виде таблеток.

Очищенная вода может использоваться в хозяйственно-бытовых и питьевых целях, а также в технологических линиях небольших производств, заполнение систем отопления и др.

Перед выбором фильтра настоятельно рекомендуется сделать анализ воды и проконсультироваться со специалистами.

Основные технические характеристики установок

Параметр / Модель	SFE 835	SFE 935
Высота корпуса, мм	901	913
Диаметр корпуса, мм	206	232
Производительность номинальная/пиковая*, м ³ /час	0,6/0,8	0,8/1,0
Объем загрузки, л	16	20
Количество соли на регенерацию, кг	2,4	3,0
Материал корпуса	стекловолокно	
Расчетная обменная емкость (РОЕ), г-экв	12,8	16
Тип управляющего клапана	Ручной RX F64C	
Давление входящей воды, Бар	2,0 – 6,0	
Присоединительные размеры, дюйм		
Вход	3/4	
Выход	3/4	
Дренаж	1/2	
Солевая линия	3/8	

**Примечание: пиковые значения допускаются кратковременно и не гарантируют качество очистки воды.*

Комплект поставки

- | | |
|---|-------|
| 1. Корпус фильтра | 1 шт. |
| 2. Многофункциональный ручной клапан | 1 шт. |
| 3. Дренажно-распределительная система | 1 шт. |
| 4. Солевой бак | 1 шт. |
| 5. Фильтрующая загрузка, комплект | 1 шт. |
| 6. Инструкция по монтажу и эксплуатации | 1 шт. |

Сборка и подключение системы к водопроводу

Если Ваша система поставлялась в разобранном виде, прежде чем приступить к монтажу, необходимо собрать систему.

1. Убедитесь, что корпус фильтра чист и не имеет внутри посторонних предметов.
2. Установите корпус фильтра в месте монтажа вертикально на ровную поверхность.
3. Вставьте в корпус центральную трубу с распределительной системой.

4. Закройте центральную трубу пробкой или другим предметом, чтобы предотвратить попадание фильтрующего материала внутрь.
5. Засыпьте фильтрующий материал внутрь корпуса (Рис. 1).
6. Очистите резьбовую часть корпуса от зерен фильтрующего материала.
7. Аккуратно наденьте клапан (Рис.2) на центральную трубу. Надавите на него вниз, чтобы внутренняя прокладка клапана наделась на трубу.
8. Заверните клапан по резьбе до упора.
9. Произведите подключение установки к водопроводу и канализации согласно Рис.3
10. Подсоедините солевой бак

Примечание: перед системой рекомендуется установить магистральный фильтр грубой очистки картриджного, дискового или иного типа. Это продлит срок службы управляющего клапана и фильтрующего материала

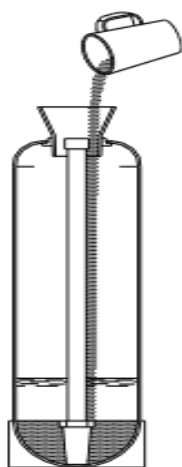


Рис. 1



Рис. 2

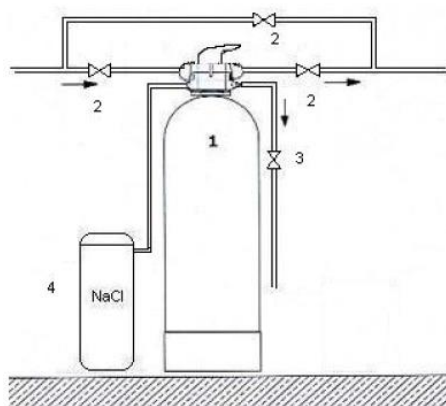


Рис.3

Подготовка фильтра к работе

После того, как фильтр смонтирован, необходимо произвести его пуско-наладку. Перед началом все краны обвязки фильтра должны быть закрыты.

1. Засыпьте в солевой бак нужное количество соли и залейте около 10 л воды. Подождите некоторое время, чтобы раствор стал насыщенным.
2. Переведите клапан управления в положение BACKWASH (обратная промывка).
3. Медленно!!! откройте кран подачи воды на фильтр приблизительно на $\frac{1}{4}$ оборота. Вы услышите, как из фильтра в канализацию будет уходить воздух. Когда воздух выйдет из фильтра, откройте кран полностью и оставьте в таком положении около 10 мин.
4. Переведите клапан управления в положение BRINE & SLOW RINSE (засаливание и медленная промывка). Оставьте в таком положении 30 – 40 мин.
5. Переведите клапан управления в положение BRINE REFILL (заполнение солевого бака). Оставьте в таком положении до заполнения солевого бака.
6. Поверните ручку управления клапана в положение FAST RINSE (прямая промывка). Оставьте в таком положении около 10 мин.
7. Переведите клапан управления в положение SERVICE. Фильтр готов к работе.

Эксплуатация установки

Во время эксплуатации требуется периодическая засыпка соли в солевой бак и регенерация фильтрующего материала.

Частота регенерации зависит от объема очищенной воды и ее качества. Объем воды (V), который сможет очистить установка без снижения качества до регенерации, можно вычислить, разделив расчетную обменную емкость (РОЕ) на жесткость (Ж) вашей воды (мг-экв/л).

Например: РОЕ = 16 г-экв; Ж = 5 мг-экв/л $V = 16/5 = 3,2 \text{ м}^3$

То есть, после того, как фильтр очистит **3,2** метра кубических воды, необходимо произвести регенерацию, повторив все операции, как и во время первого запуска.

Стадии регенерации и их продолжительность

8. Поверните ручку управления клапана в положение обратной промывки (BACKWASH). 10 минут.
9. Поверните ручку управления клапана в положение засаливание (BRINE & SLOW RINSE). 30-40 минут.
10. Поверните ручку управления клапана в положение пополнение солевого бака (BRINE REFILL). До заполнения солевого бака.
11. Поверните ручку управления клапана в положение прямая промывка (FAST RINSE). 10 минут.
12. Поверните ручку управления клапана в положение фильтр (SERVICE).

В случае возникновения вопросов, обратитесь в службу сервиса продавца или производителя установки.

Телефон сервисной службы: +38(067) 443 92 94.



03115, Україна, м Київ,
вул. Івана Крамського, 14/34
+380 44 502 00 36
info@formulavody.com.ua
FORMULAVODY.COM.UA