

- Подходят для больших производительностей и неравномерного водоразбора
- Регенерация в зависимости от расхода воды обеспечивает оптимальный расход реагентов
- Модульная система, пригодная для индивидуальной адаптации конструкций
- Простой монтаж
- Электронная управляющая панель для программирования регенерации
- Узел управляющей автоматики с трубной обвязкой, смонтированный на раме

Применение

Установки умягчения с управлением по количеству обработанной воды применяются для обеспечения непрерывной подачи умягченной воды потребителю, а также в условиях неравномерного водопотребления.

Непрерывная подача умягченной воды

Во время регенерации одного катионитового фильтра, второй обеспечивает подачу умягченной воды потребителю. После окончания регенерации, фильтр включается в рабочий режим.

Управление по времени и расходу

Контрольная панель CSD позволяет активировать программу регенерации как по времени, так и по расходу обработанной воды. Панель запускает программу регенерации согласно заранее установленному времени, только если обработан заданный объем воды. Это способствует экономии воды и реагентов для регенерации во время выходных и рабочих дней.



Количество соли для регенерации

Все установки имеют возможность регулирования расхода соли. Настройка производится без применения специальных инструментов. Количество поваренной соли на одну регенерацию определяется типом технологического процесса, в котором требуется умягченная вода.

Номинальная производительность

Количество воды, которую способна обработать установка умягчения между регенерациями, определяется жесткостью исходной воды и количеством соли, расходуемым на одну регенерацию. Номинальная производительность, указанная в таблице, определяется, как количество исходной воды (в кубометрах) с жесткостью один немецкий градус 1° dH, которую может обработать установка умягчения за 1 рабочий цикл (между двумя регенерациями).

Фактическая производительность за один цикл регенерации рассчитывается делением номинальной производительности на жесткость исходной воды.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И МЕЖРЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ ОБЪЕМ ВОДЫ

Модель	Производительность, м ³ /ч	Потеря давления ¹ , бар	Межрегенерационный объем воды при жесткости 1° dH	Расход NaCl кг, на 1 регенерацию ²	Вес в рабочем состоянии, кг	Объем загрузки, л	Габаритные размеры, мм	
							Диаметр	Высота
STFA 12	30	0,8	2400	80	5800	800	1000	2660
STFA 14	40	0,9	3150	105	7100	1050	1100	2830
STFA 17	50	1,2	3750	125	8700	1250	1200	2850
STFA 20	60	1,3	4500	150	10200	1500	1300	2870
STFA 25	80	1,0	6000	200	13000	2000	1500	2910
STFA 30	90	1,2	6900	230	15000	2300	1600	2935
STFA 35	100	1,3	8000	265	17000	2650	1700	2955
STFA 40	100	1,2	9000	300	19000	3000	1800	2975

¹ Потеря давления (8°C) при применении Dowex HCR-S в качестве фильтрующего материала

² Соответствует 33,3 г NaCl на м³ при 1° dH. Температура воды: максимально 35°C.

Фильтры STFA с производительностью до 150 м³/час поставляются по отдельному запросу