Система обезжелезивания, деманганации и удаления сероводорода из воды

2

Назначение: безреагентное удаление растворенного и окисленного железа, марганца и сероводорода

- Процесс обезжелезивания и деманганации (удаление марганца) - это процесс,приводящий к тому , что растворенное железо и марганец за счет каталитического действия фильтрующей загрузки, переходит в нерастворимую форму и выпадает в осадок. В процессе работы системы - комбинированный фильтрующий материал накапливает загрязнения. Для отмывки (вымывания) материала от загрязнений и восстановлении его свойств периодически проводится автоматическая обратная промывка.

- промывка включает, как правило две стадии:
  - обратная промывка (снизу-вверх)
  - прямая промывка (сверху -вниз)

- Грязная вода при промывке сбрасывается в канализацию. После завершения всех циклов промывки фильтр переходит в режим обычной фильтрации. Начало промывки может назначаться таймером, внешним сигналом и водосчетчиком. Начало регенерации имеет заводскую установку на 2.00 ночи.

Характеристики фильтра:

- тип регенерации - без реагента
- частота проведения регенерации - от 1 до 99 дней или по счетчику
- сброс в дренаж - до 350 л
- номинальная производительность - до 1,5 $м^3$ в час
- срок службы фильтрующей загрузки - до 4-5 лет

ООО “Экомаркет”, г. Москва, ул. Магнитогорская, д.1 тел. +7 (495) 940 87 92

Состав системы обезжелезивания

Композитный корпус		**Назначение**: емкость для фильтрующей среды **Оборудование**: - композитный корпус - размеры ● 12"x 52" (1,34 x 0,307 м) ● 13"x 54" (1,40 x 0,335 м) ● 14"x 65" (1,67 x 0,366 м) ● 16"x 65" (1,70 x 0,411 м) - производство по выбору - Canature, Китай - Clack Corp., США	1 шт
Управляющий клапан Clack Corp.		**Назначение**: управление процессом регенерации **Оборудование**: - клапан V1RRBT Z - панель на русском языке - возможность работать по расходу воды - 48 часов держит текущеее время после отключения энергии - производство - Clack Corp., США	1 шт
Система распределения воды		**Назначение**: сбор очищенной воды, распределение воды при промывках загрузок **Оборудование**: - PVC трубка 1,05 “ - нижняя корзина - RTA DS100 для 8"-13" балоннов - TMHL/6p для 14"-24" балоннов (включая 6 лучей) - производство - Clack Corp., США	1 шт