

БЛОК ШАССИ



Rue de la Cale Sèche 34 - 4684 Haccourt | BELGIUM
Tél. : 0032 (0)4 374 25 00 | www.water-tech.be



Разделительный фильтр

Грубая фильтрация при 100 микронах.



AFG фильтр

Этот слой состоит из различных слоев песка и гравийной опоры, наложенных на резервуар



Автоматический дозатор хлора Устраняет любые бактериологические загрязнения, которые могут засорить мембраны осмоса



Система AFG была разработана для непрерывного потока и достаточно, обратная промывка предоставляется каждые 24-48 часов. Свободный объем, необходимый для этой фазы, составляет 40%. Интервал будет подтвержден при вводе в эксплуатацию. Различные этапы очистки этого фильтра будут выполнены автоматически.



Автоматический дозатор бисульфата натрия

Нейтрализация хлора для предотвращения разрушения мембран.



Автоматический антикалентный дозатор

Избегать засорения мембран ионами Ca^{2+} или Mg^{2+} и солями $CaCO_3$ или $MgCO_3$.



Картриджный фильтр

После впрыскивания против накипи и фильтрации картриджный фильтр удерживает оставшиеся взвешенные частицы с 5-микронной крупностью. Это защитит оборудование установки обратного осмоса. Рентабельность этих картриджей зависит от частиц в суспензии. Если патроны насыщены, реле входного давления запустит сигнал тревоги низкого давления. Используя манометры на входе и выходе фильтра, можно отслеживать насыщенность.



Насос высокого давления

Давление, необходимое для удаления воды, будет обеспечиваться насосом высокого давления.

Блок рекуперации энергии будет встроен в контур высокого давления. Давление нагнетаемой воды (концентрат) очень высокое, оно будет перенаправлено в блок регенерации энергии для повышения давления, часть питательной воды будет находиться под давлением с этой нагнетательной водой, другая часть будет переполнена насосом



мембраны

Используемые мембраны являются спиральными и имеют высокую эффективность.



Очистительный насос

Тип: Вертикальный Grundfos
Количество: 1 шт
Расход: 60 м³ / ч
Давление: 3 бар
Материал насоса: нержавеющая сталь
Напряжение: 380 В, 50 Гц
Бренд: Grundfos



Панель управления

Напряжение: 380 В / однофазный + земля / 50 Гц
Защита: IP 55, стандарты АТ
Бренд: Simiens S7
Маркировка: CE