

# БЛОК ШАССИ



Rue de la Cale Sèche 34 - 4684 Haccourt | BELGIUM  
Tél. : 0032 (0)4 374 25 00 | [www.water-tech.be](http://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 м<sup>3</sup> / 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