

### Основные комплектующие

Насос Grundfos CR

Мембранные элементы Wavescyber ULP

Входной электрический кран Danfoss

Регулирующие клапана Honeywell

Контроллер Ecosoft

Виброустойчивые манометры и ротаметры

Механические префильтры BV20

Трубы и фитинг Praher и John Guest

Рама из покрашенной стали

### Система обратного осмоса Ecosoft MO-31 STXL



Вода, поступающая в систему обратного осмоса, проходит предочистку на картриджных фильтрах рейтингом 5 мкм, входящие в комплект системы. Насос высокого давления подает воду в мембранный модуль. В модуле происходит разделение воды на очищенную воду (пермеат) и воду с повышенным содержанием солей (концентрат). Часть полученного концентрата сбрасывается в канализацию, остаток возвращается на вход насоса высокого давления, обеспечивая рециркуляцию концентрата. Система может быть доукомплектована насосом-дозатором для дозирования антискаланта или других реагентов для систем обратного осмоса.

Управление установкой осуществляется с помощью электронного контроллера. В случае недостаточного давления на входе, превышения давления в мембранном модуле или пермеатной линии, контроллер останавливает систему и отображает аварию.

### Основные технические характеристики

Производительность..... 2,6...3,0 м<sup>3</sup>/ч<sup>1</sup>

Рабочее давление..... 8...12 бар

Температура воды..... 10...25 °С

Электропитание..... 400 В, 50 Гц

Расход исходной воды..... 4...6 м<sup>3</sup>/ч

Габаритные размеры (Ш × Г × В)

Система MO-31..... 4,1 × 1,2 × 2,1 м

Транспортная тара..... 4,6 × 1,6 × 2,4 м

Присоединения

Исходная вода..... 1,5"

Очищенная вода..... 1"

Концентрат..... 1,5"

<sup>1</sup> зависит от качества воды

### Предельные показатели исходной воды

Сухой остаток..... 3000 мг/л

Жесткость..... 3 мг-экв/л

Железо..... 0,1 мг/л

Марганец..... 0,05 мг/л

Сероводород..... нет

Хлор..... 0,1 мг/л

Кремний..... 20 мг/л

SDI..... 5