

## Система обратного осмоса Ecosoft MO-11 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 комплектующие**

Насос Grundfos CR
Мембранные элементы Wavescyber ULP
Входной электрический кран Danfoss
Регулирующие клапана Honeywell
Контроллер Ecosoft
Вибростойчивые манометры и ротаметры
Механические префильтры BB20
Трубы и фитинг Praher и John Guest
Рама из покрашенной стали

**Основные технические характеристики**

Производительность.....	0,8...1,0 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.....	1,3...2,0 м <sup>3</sup> /ч
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	
Система MO-11.....	1,7 × 1,2 × 1,9 м
Транспортная тара.....	2,0 × 1,5 × 2,2 м
Присоединения	
Исходная вода.....	1,5"
Очищенная вода.....	1"
Концентрат.....	1,25"
<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