

Система обратного осмоса Ecosoft MO-10000 E-Connect



Smart-контроллер Ecosoft OC6000 с помощью встроенных средств автоматике осуществляет:

- измерение расхода очищенной воды
- измерение качества исходной и очищенной воды
- промывки мембранного модуля исходной водой
- промывки пермеатной линии чистой водой
- интеграция в облачный сервис

Ecosoft E-Connect для удаленного администрирования системы, контроля показателей, журнала событий и статистики

Благодаря функции E-Connect Вы всегда знаете



Производительность и объем очищенной воды



Состояние системы в реальном времени



Эффективность очистки воды по датчикам электропроводности исходной и очищенной воды



Экономия на сервисе благодаря онлайн-контролю состояния установки



Оставшееся время до обслуживания системы



Организованная работа сервисной команды с четким графиком обслуживания систем



Показания основных датчиков системы



Вода будет неизменно чистой и безопасной, даже если качество исходной воды ухудшится

Исходная вода проходит механическую очистку в картриджном фильтре, после чего насос высокого давления нагнетает воду в мембранный модуль. Мембрана обратного осмоса разделяет воду на очищенную воду (пермеат) и воду с повышенным солесодержанием (концентрат). Часть полученного концентрата сбрасывается в канализацию, остаток возвращается на вход насоса высокого давления для повторного прохождения мембранной очистки.

Предельные допустимые показатели исходной воды для очистки Ecosoft MO-10000:

Сухой остаток.....	3000 мг/л
Жесткость.....	3 мг экв/л
Железо.....	0,1 мг/л
Марганец.....	0,05 мг/л
Кремний.....	20 мг/л
Хлор.....	0,1 мг/л
SDI.....	5

Основные комплектующие

Насос Grundfos® CM

Мембранные элементы DOW Filmtec™ XLE

Электромагнитные клапана Danfoss

Контроллер Ecosoft OC6000

Виброустойчивые манометры и ротаметры

Датчики давления, электропроводности и расхода

Механический префильтр BB10

Трубы и фитинг Praher и John Guest

Стальная рама с порошковой покраской

Основные технические характеристики

Производительность..... 450 л/ч ¹

Гидравлический КПД..... до 75%

Электропитание..... 1 × 230 В, 50 Гц

Электрическая мощность..... 0,7 кВт

Рабочее давление..... 8...10 бар

Габаритные размеры (Ш×Г×В)... 540×405×1450 мм

Резьбовые присоединения... ½"

Вес установки (сухой)..... 70 кг

¹ *зависит от качества воды*