

Установка обратного осмоса HYDRO-F серия START, арт. HF1-250 Start. Описание и технические характеристики.



Обратный осмос ТМ HYDRO-F серия START, коммерческий HF1-250 Start, производительностью до 250 литров в час. для частных домов, квартир и малых предприятий для установки с пред фильтром, а также как часть схемы водоподготовки или модернизации систем водоочистки. Базовая комплектация с контроллером (штатные настройки). Подходит для воды с солесодержанием до 2 г/л.

Возможности модели обратного осмоса HF1-250 Start.

Осмос ТМ HYDRO-F - экономичное и современное решение проблем с Вашей водой. Модель обратного осмоса HF1-250 Start — это базовое решение, которое применяется для очистки воды в частных домах при использовании накопительной емкости, для деминерализации воды на производствах, для подготовки воды для установок образования пара или увлажнения воздуха, а также для доочистки водопроводной воды в квартирах и офисах.

Каркас установки создаёт рама из нержавеющей стали, которая обеспечивает компактность и минимальные размеры (580 мм * 500мм * 1500 мм) при высокой производительности до 250 л/ в час. Вертикальный многоступенчатый насос высокого давления создаёт необходимое рабочее давление 8–12 бар на низконапорной мембране Vontron ULP 21-4040.

С помощью мембран Vontron ULP21-4040 получают очищенную воду стабильного и очень высокого качества. Мембраны Vontron серии ULP работают при ультранизком рабочем давлении воды - 150 psi (1,03 Мра), что позволяет значительно экономить электроэнергию, а для эксплуатации требуют всего 2/3 от рабочего давления стандартных мембран низкого давления. Это позволяет добиться высокой производительности и селективности - более 98%.

Все осмосы ТМ HYDRO-F имеют автоматическую функцию гидравлической промывки мембран увеличенным потоком воды. Это обеспечивает регулярный смыв солей жесткости и взвесей с поверхности мембраны в дренаж, что продлевает ресурс мембраны.

Надежность работы системы обратного осмоса обеспечена функцией защиты от сухого хода: автоматическое отключение и включение системы в случае отсутствия воды в доме или недостаточного давления.

Во всех моделях осмосов ТМ HYDRO-F устанавливаются блоки управления. В данной модели установлен блок управления на базе контроллера ОБЕН, который обеспечивает непрерывную работу системы и контролирует работу осмоса (штатные настройки).

Функции защиты системы обратного осмоса и продления ресурса мембраны:

1. Линия гидравлической промывки мембран (увеличенным потоком воды);
2. Линия рецикла;
3. Защита системы от сухого хода (автоматический перезапуск при остановках);

В комплектацию серии Start входит:

- Рама из нержавеющей стали усиленная мобильная на колесах;
- Вертикальный многоступенчатый насос высокого давления CNP;
- Мембранный корпус из нержавеющей стали + мембрана Vontron ULP 21-4040
- Входной электромагнитный клапан;
- 3 манометра (вход, до и после мембран);
- 3 ротаметра (фильтрат, дренаж и рецикл);
- Блок управления на базе контроллера ОВЕН (вкл/выкл по поплавковому датчику уровня в накопительной емкости);
- Разъемы для подключения поплавкового датчика уровня и дозирующего насоса;
- Обвязка трубопроводов - полипропилен

Технические характеристики обратного осмоса модели HF1-250 Start :

Максимальная производительность* –до 250 л/час;

Потребление исходной воды в режиме фильтрации* – не менее 600 л/час; Минимальное давление воды на входе в установку – 1,5 bar;

Температура исходной воды – от +5ОС до +40ОС;

Количество и тип мембран – 1x4040 Vontron ;

Степень обессоливания – 98-99%

Рабочее давление – 8–12 bar;

Напряжение питания – ~220 В, 50 Гц;

Потребляемая мощность – 0,75 кВт;

Присоединительные резьбы: вход 1" ВР, фильтрат 1/2"ВР, концентрат 1/2"ВР

Габаритные размеры: высота – 1500 мм, глубина – 580 мм, ширина – 500 мм;

Масса установки – около 60 кг;

** Производительность системы и потребление исходной воды зависит от температуры и солесодержания исходной воды.*