

Осмос-промышленный



Харків, Україна

Автоматизированные установки обратного осмоса.

Технология обратного осмоса применяется для опреснения и обессоливания воды. После обратного осмоса вода очищается от солей на 99-99, 8 %, в зависимости от состава воды, используемого типа мембран и схемы оборудования. Очищенную воду используют:

- для подпитки паровых котлов (предотвращение коррозии линий конденсата, повышение коэффициента полезного действия). Срок окупаемости - 1 год.
- для производства напитков, соков, питьевой воды;
- в промышленности (металлургической, коксохимической, химической, пищевой);
- медицине;
- электронике;
- строительные предприятия;
- в растениеводстве, животноводстве, и т. д.;
- частные коммерческие объекты, базы отдыха, санатории и другие.

Комплектация установок обратного осмоса.

Основа установки:

- Насос высокого давления производства Италия.
- Мембраны мировых брендов высокого качества Osmonics GE USA.
- Корпус мембраны нержавейка или стекловолокно.
- Стальная или нержавеющая рама.
- Обвязка установки ПВХ.

Управление установкой.

- Программируемый контроллер с измерением электропроводности (солесодержания) и температуры очищенной воды, с визуализацией режима работы системы.
- Шкаф управления установкой с защитой и пусковой автоматикой, аварийный стоп.

Автоматика установки.

- Электромагнитный клапан:
- на линии подачи исходной воды;
- на сбросе грязной воды;
- на линии гидравлической промывки, мембраны осмотической водой.
- Автоматическая гидропромывка:
- при пуске установки;
- во время работы установки;
- при заполении бака, осмотической водойAvizInfo.com.ua
- Датчики давлеукванськая дконкв свезжбент облания битолошень AvizInfo.com.ua
- Поплавковый уровень емкости пермеата.



• Датчик измерения электропроводности, температуры очищенной воды.

Зашита установки:

- Механический фильтр защита мембраны от забивания взвешенными частицами.
- Датчик давления:
- на входе защита насоса от сухого хода.
- перед мембраной защита мембраны от высокого давления.
- в линии пермеата защита мембраны от ее разрушения.
- Автоматика от повышенного напряжения, тепловая защита насоса высокого давления.

Контроль за работой установки:

- Кондуктометр измерения электропроводности или солесодержания и температуры очищенной воды.
- Виброустойчивый манометр:
- на линии подачи исходной воды
- перед мембраной.
- после мембраны.
- Ротаметр:
- линии сброса.
- линии пермеата.
- линии рециркуляции.
- Вентиль регулировки потока:
- в линии сброса;
- в линии рециркуляции.

Дополнительное оборудование.

- Узел:
- дозирования ингибитора (насос дозатор, бак дозирования, реагент, обвязка ПВХ);
- подмеса исходной воды в пермеат через ультрафильтрационную мембрану;
- автоматической промывки мембран пермеатом при простое установки длительное время;
- химической промывки мембран (промывочный насос, механический фильтр, бак, реактивы, обвязка ПВХ).
- Прибор учета выработки пермеата (счетчик).
- Постфильтр (угольный или кальцитовый).
- Установки предподготовки (мех. фильтрации, адсорбции, обезжелезивания, умягчения, ультрафильтрации).

Контроллер систем обратного осмоса AquaTech H2O.

Контроллер AquaTech H2O, это самое лучшее дополнение к системе обратного осмоса, оборудованного насосом. Выполняет сервисное обслуживание мембраны и продлевает ее срок работы минимум в два раза. Программа которая зашита в чип разрабатывалась специально для водопроводной воды с высоким содержанием химических загрязнителей ила и органики.

Функции контроллера:

- 1. Автоматическое включение/выключение установки ОО по низкому/высокому уровню в ёмкости пермеата.
- 2. Защита:
- от "сухого хода".
- от высокого давления.

Индикация светодиодами состояния компонентов установлена.

Price: **37 700 грн.** Тип оголошення: Торг: --

Продам, продаж, продаю

Андрей Андреев 0501926046 ул. Шевченко 327