

APRO HS

Для глубокой очистки воды
с повышенной минерализацией
до 10 000 мг/л

производительность 250-2000 л/ч

- APRO-250 HS
- APRO-500 HS
- APRO-1000 HS
- APRO-1500 HS
- APRO-2000 HS



APRO-HS — специально созданная линейка высоконапорных систем для очистки соленоватых вод, которая также подходит для агрессивной воды, с высоким содержанием хлоридов, где обычные материалы систем обратного осмоса подвержены коррозии.

Для работы системы используются высокоселективные, высоконапорные мембраны, а в качестве арматуры высокого давления – комплектующие повышенной прочности и химической стойкости. Создаваемое давление и используемые компоненты системы позволяют очищать агрессивную воду с высоким солесодержанием. Работа системы автоматизирована. В качестве компонентов используются комплектующие высокого качества для обеспечения непрерывной работы длительное время.

Магистраль, насосы, средства измерения и контроля, а также регулирующая арматура выполнены из нержавеющей стали AISI 316.

Материал каркаса — нержавеющая сталь.

Системы APRO — самый эффективный и безопасный метод удаления растворенных солей, включая соли жесткости.

Преимущества

- Низкая стоимость эксплуатации.
- Высоконапорная часть, включая трубопроводы, из нержавеющей стали SS316.
- Возможность дистанционного контроля работы.
- Простая настройка через приложение APRO Monitor APP.
- Встроенный TDS-метр очищенной воды.
- Компактный дизайн.
- Простота обслуживания.

Стандартное оборудование

- Каркас и панель из нержавеющей стали.
- Высококачественный многоступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали AISI 316.
- Цельные корпуса мембран из нержавеющей стали AISI 316 с надежными сверхпрочными запатентованными крышками АКВАФОР.
- Высоконапорная, высокоселективная мембрана.
- Полностью укомплектованный влагозащищенный электрощит.

Предфильтрация

- Двухступенчатая очистка на базе сверхпрочных корпусов АКВАФОР Гросс.
- Модули 20 и 5 мкм, последовательная фильтрация.

Управление и контроль

- Модуль коммутации и управления АКВАФОР с цветным ЖК экраном и приложением APRO Monitor для устройств на базе Android*
- Реле контроля низкого давления в двух точках.
- Реле контроля избыточного давления на мембранах.
- Панельные глицеринонаполненные манометры из нержавеющей стали.
- Панельные измерители потоков.
- Сверхточные импульсный измеритель потока пермеата.
- TDS-метр контроля качества чистой воды с температурной компенсацией.
- Модуль Bluetooth или WiFi для подключения устройств на базе Android.
- Modbus (RS485) для подключения к системам автоматизации.

Дополнительное оборудование

- Станция дозирования ингибитора.
- Контроль уровня ингибитора.
- Ингибитор солеотложения.
- TDS-метр входной воды.
- Функция заполнения мембран пермеатом.
- Станция подачи воды.
- Накопитель чистой воды.
- Станция подготовки входной воды.

Характеристика	APRO-HS-250/500 LE	APRO-HS-250/500	APRO-HS-1000	APRO-HS-1500	APRO-HS-2000
Предфильтрация	2 × Гросс				
Сменный элемент	ЭФГ 112/508-05 B520-12		ЭФГ 112/508-20 ЭФГ 112/508-05		
Рабочее давление, бар	15–25	21–27			
Количество и тип мембран	1/2 × 4040	1/2 × 4040	4 × 4040	6 × 4040	8 × 4040
Производительность*, л/ч	250/500	250/500	1000	1500	2000
TDS входной воды, мг/л	до 10 000				
Снижение солесодержания**, %	до 99,5				
Гидравлический КПД (recovery)***, %	25-90				
Гидравлическая промывка	да				
Функция возврата дренажа	да				
Функция сброса первичного пермеата	да				
TDS-метр чистой воды	да				
Тип измерителей потока	импульсный датчик, панельные ротаметры				
Тип измерителей давления	манометры на входе, после предфильтра и после насоса высокого давления				
Способ релировки потоков	ручной				
Электропитание	220 В, 50 Гц	380 В, 50 Гц			
Габаритные размеры, мм	600 × 500 × 1600	770 × 620 × 1525	1150 × 750 × 1390	2170 × 800 × 1790	
Масса нетто, кг	59/63	102/106	199	211	254
Подключение (вход, выход, дренаж)	1" / ¾" / ¾" NPTF				

* Номинальный поток при температуре 25 °С, в условиях теста.
** Максимальная селективность по данным производителя мембран.
*** Зависит от минерализации входной воды.



PromVodSnab.ru
+7(812)642-40-02, +7 800-600-59-90
info@promvodsnab.ru