

# Автоматические коммерческие системы APRO

## APRO

Для очистки воды с минерализацией до 2000 мг/л

APRO-150  
APRO-250  
APRO-300  
APRO-500



Линейка полностью автоматических низконапорных систем обратного осмоса АКВАФОР APRO, специально разработанных для широкого спектра применения.

Благодаря уникальной конструкции, авторежиму и использованию надежных и долговечных комплектующих системы APRO могут работать непрерывно в течение длительного срока. Мембранные элементы установлены в цельный нержавеющий или в прочный армированный корпус. Контроллер собственной разработки, управляющий работой и регулировкой потоков, снабжен множеством дополнительных функций.

Материал каркаса и приборной панели — сталь с полимерным покрытием.

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

### Преимущества

- Полный автомат, не требует регулировок.
- Низкая стоимость эксплуатации.
- Извлечение чистой воды до 99%.
- Возможность дистанционного контроля работы.
- Простая настройка через приложение APRO Monitor APP.
- Встроенный TDS-метр.
- Блок гидравлической промывки.
- Простота обслуживания.
- Компактный дизайн.

### Стандартное оборудование

- Высококачественный многоступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали.
- Бесшовные корпуса мембран из нержавеющей стали или армированного пластика с надежными сверхпрочными запатентованными крышками АКВАФОР.
- Энергосберегающая экстра-низконапорная высокоселективная мембрана.
- Двойной контроль давления входной воды.
- Полностью укомплектованный влагозащищенный электрощит.

### Предфильтрация

- Сверхпрочный корпус предфильтра АКВАФОР Гросс.
- Сменный модуль АКВАФОР — карбонблок.

### Управление и контроль

- Модуль коммутации и управления АКВАФОР с цветным ЖК экраном и приложением APRO Monitor для устройств на базе Android.
- Запатентованная технология автоматического поддержания предустановленного значения Recovery (гидравлический КПД).
- Кран с сервоприводом для автоматического регулирования потоков.
- Панельные глициринопольные манометры из нержавеющей стали.
- Двойной контроль давления входной воды.
- Сверхточные импульсные измерители потока.
- 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.
- Функция сброса первичного пермеата.
- Станция подачи воды.
- Накопитель чистой воды.
- Станция подготовки входной воды.

Характеристика	APRO 150	APRO 250	APRO 300	APRO 500
Предфильтрация	1 × Гросс 10"	1 × Гросс 20"	1 × Гросс 10"	1 × Гросс 20"
Сменный элемент	1 × B510-12	1 × B520-12	1 × B510-12	1 × B520-12
Рабочее давление, бар	7-10			
Количество и тип мембран	1 × 4021	1 × 4040	2 × 4021	2 × 4040
Производительность*, л/ч	150	250	300	500
TDS входной воды, мг/л	до 2000			
Снижение солесодержания**, %	до 95			
Гидравлический КПД (recovery)***, %	до 99			
Гидравлическая промывка	да			
Функция возврата дренажа				
TDS-метр чистой воды				
Тип измерителей потока	импульсные датчики			
Тип измерителей давления	манометры на входе и после насоса высокого давления			
Способ регулировки потоков	автоматический			
Электропитание	230 В, 50 Гц			
Габаритные размеры, мм	790 × 520 × 370	1280 × 520 × 370	790 × 670 × 370	1280 × 670 × 370
Масса нетто, кг	38	47	48	57
Подключение (вход, выход, дренаж)	¾" / ½" / ½" NPTF			



PromVodSnab.ru

+7(812)642-40-02, +7 800-600-59-90

info@promvodsnab.ru

\* Номинальный поток при температуре 25 °С, в условиях теста.

\*\* Максимальная селективность по данным производителя мембран, с учетом возврата дренажа.

\*\*\* Зависит от минерализации входной воды.