

# APRO-I-500-T410

Для очистки воды с минерализацией до 2000 мг/л и подачи чистой воды потребителю

производительность 500 л/ч



APRO-I-500-T410 — готовое, компактное решение на базе системы обратного осмоса APRO-I-500 для применения в различных сферах.

Подобное исполнение включает в себя минимально необходимый комплект для обеспечения потребителей кристально чистой водой. Благодаря своей компактности позволяет располагать APRO-I-500-T410 в небольших помещениях, при этом оснащённость данной модели обеспечивает потребителя большим количеством функций, включая функцию постминерализации, для выбора комфортного ее уровня и жесткости с дополнительной бактерицидной обработкой UV. Система полностью автоматическая, включая режим циркуляции в накопителе чистой воды, а также подачу воды потребителю в широком спектре производительностей. Материал каркаса — сталь с полимерным покрытием, пластиковые панели.

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

## Преимущества

- Компактный дизайн — подойдет для небольших помещений.
- Все включено — не надо собирать из различных компонентов, система полностью готова к использованию.
- Полный автомат, не требует релювок.
- Электронный контроль расходов.
- Дополнительная бактерицидная обработка.
- Низкая стоимость эксплуатации.
- Извлечение чистой воды до 99%.
- Возможность дистанционного контроля работы.
- Простая настройка через приложение APRO Monitor APP.
- Встроенный TDS-метр очищенной воды.
- Накопитель чистой воды — 400 л.
- Режим автоматической циркуляции в емкости.
- Станция подачи чистой воды с широким рабочим диапазоном.
- Простота обслуживания.

## Стандартное оборудование

- Высококачественный многоступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали.
- Корпуса мембран из армированного пластика с надежными сверхпрочными запатентованными крышками АКВАФОР.
- Энергосберегающая экстра-низконапорная высокоселективная мембрана.
- Модуль постминерализации.
- Накопитель чистой воды.
- UV-стерилизатор.
- Станция подачи чистой воды из нержавеющей стали.
- Полностью укомплектованный влагозащищенный электрощит.

## Предфильтрация

- Сверхпрочный корпус предфильтра АКВАФОР Викинг.
- Сменный модуль повышенной емкости АКВАФОР B520 Pro (Pro AS).

## 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 релюирования потоков.
- Панельные глицириннаполненные манометры из нержавеющей стали.
- Двойной контроль давления входной воды.
- Сверхточные импульсные измерители потока.
- TDS-метр контроля качества чистой воды с температурной компенсацией.
- Модуль Bluetooth 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 подготовки входной воды.

| Характеристика                                | APRO I-500-T410                                     |
|---|---|
| Предфильтрация                                | 1 × Викинг  |
| Сменный элемент                               | 1 × B520 Pro (Pro AS)                               |
| Модуль постминерализации                      | Кристалл Эко  |
| Тип модуля                                    | K3, K2, K7B   |
| Рабочее давление, бар                         | 7-10  |
| Количество и тип мембранных элементов АКВАФОР | 2 × 4040  |
| Производительность RO*, л/ч                   | до 500  |
| TDS входной воды, мг/л                        | до 2000   |
| Снижение солесодержания**, %                  | до 95   |
| Гидравлический КПД (recovery)***, %           | до 99   |
| Гидравлическая промывка                       | да  |
| Функция возврата дренажа                      | да  |
| Заполнение пермеатом                          | да  |
| TDS-метр чистой воды                          | да  |
| Тип измерителей потока                        | импульсные датчики                                  |
| Тип измерителей давления                      | манометры на входе и после насоса высокого давления |
| Способ релюировки потоков                     | автоматический                                      |
| Накопитель чистой воды, л                     | 80  |
| UV-стерилизатор                               | да  |
| Станция подачи воды                           | да  |
| Электропитание                                | 230 В, 50 Гц  |
| Габаритные размеры, мм                        | 1610 × 600 × 800                                    |
| Масса нетто, кг                               | 202   |
| Подключение (вход, выход, дренаж)             | 1" / 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.