

# APRO-NC\* системы

УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НАШЕЙ СИСТЕМЫ APRO-NC ПОЗВОЛЯЮТ ПОЛУЧАТЬ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА, УДОВЛЕТВОРЯЮЩЕЙ ОСОБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА

\* торговое название на территории Российской Федерации

## Мы представляем линейку промышленных систем обратного осмоса APRO-NC для клиентов с большим водопотреблением

- Система состоит из комплектующих высокого качества
- Надежная конструкция и простое техническое обслуживание
- Современный дизайн и малошумная работа
- Система спроектирована и производится в ЕС

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокое качество очищенной воды
- Низконапорные мембраны производства GE класса *Low Energy*
- Увеличенный срок службы мембраны
- Простое техническое обслуживание
- Эргономичный дизайн
- Низкий уровень шума
- Снижены эксплуатационные затраты

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Подающие насосы и накопительные баки
- Ультрафильтрация в качестве предварительной очистки
- Встроенный программируемый логический контроллер фирмы *ABB* и цветной сенсорный дисплей с возможностью комплектования функцией удаленного контроля и управления
- Антискалант *Nalco*

РАЗРАБОТАНО И ПРОИЗВЕДЕНО В ЕС



Система обратного осмоса APRO-NC-12000



### ОСНАЩЕНИЕ СИСТЕМЫ

- Широкий диапазон производительности 3000-20000 л/час
- Рама и контрольная панель из нержавеющей стали
- Магистраль высокого давления выполнена из 316 нержавеющей стали
- Предфильтрация 5 микронная
- Энергосберегающие высокоселективные мембраны *GE* серии *AK* для солоноватой воды
- Многоступенчатый центробежный насос *Hydroo* и/или *Grundfoss* из 316 нержавеющей стали
- Полностью укомплектованная электрическая схема с функциями защиты насоса и плавного пуска двигателя
- Встроенная система очистки на месте, включая емкость для реагента
- Насос дозирования антискаланта серии *DDE* производства *Grundfoss*
- 100 литровый полиэтиленовый бак для антискаланта
- Корпуса мембран *FPR* с боковыми портами
- Входная, выходная и дренажные линии оснащены кранами с сервоприводом
- Регулировочные краны из 316 нержавеющей стали
- Контроллер управления, совмещенный с монитором электропроводности очищенной воды, оснащенный качественным электродом из нержавеющей стали 316
- Аварийное отключение по высокому давлению
- Двойная защита по низкому давлению
- Электрод проводимости пермеата выполненный из 316 нержавеющей стали
- Контрольное реле насоса исходной воды
- Контроль уровня пермеата в баке
- Аварийное выключение по низкому входному давлению, низкому давлению исходной воды, высокой электропроводности пермеата, неисправности двигателя, высокому давлению концентрата.



## Стандартные характеристики APRO HC 3000-20000

МОДЕЛЬ	APRO HC 3000	APRO HC 6000	APRO HC 9000	APRO HC 12000	APRO HC 15000	APRO HC 20000
Размер мембран, дюймы	8 x 40					
Селективность, %	98-99,5					
КПД, %	50-95					
Количество мембран	3	6	9	12	15	20
Поток пермеата, л/час	3000	6000	9000	12000	15000	20000
Максимальный TDS, ppm	6000					
Электропитание	380V, 50Hz					
Кран промывки	Да					
Количество модулей предфилтрации	3 X GROSS20-5	4 X GROSS20-5	7 X RO.Z 0540	14 X RO.Z 0540	14 X RO.Z 0540	14 X RO.Z 0540
Размеры, мм	3705 x 2115 x 1200	3705 x 2115 x 1200	3840 x 1830 x 1400	3920 x 1870 x 1400	5730 x 1870 x 1400	5730 x 1870 x 1400



Система обратного осмоса  
APRO-HC-9000



Система обратного осмоса  
APRO-HC-6000

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Системы обратного осмоса Аквафор, производятся компанией "Westaqua-Invest OU" (Эстония, ЕС).

Система APRO предназначена для снижения общего солесодержания (обессоливания, деминерализации, снижения проводимости) воды муниципальных и локальных водопроводных сетей (артезианских скважин, колодцев и др.).

Материалы систем обратного осмоса безопасны, не токсичны и не выделяют каких либо вредных для здоровья и окружающей среды веществ.

Система APRO является наиболее эффективным и безопасным методом обессоливания.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Система обратного осмоса не предназначена для решения всех проблем, связанных с очисткой воды. Для нормальной работы необходима установка системы предфилтрации

