

APRO-FA* системы

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАШИХ APRO-FA СИСТЕМ ПОЗВОЛЯЮТ ПОЛУЧАТЬ ВОДУ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА В ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

* торговое название на территории Российской Федерации

Мы представляем полностью автоматическую систему со встроенным программируемым логическим контроллером производства ABB, с цветным сенсорным экраном и с модулем дистанционного управления

Полностью автоматическая система управления позволяет задать все требуемые рабочие параметры системы обратного осмоса, включая соотношение пермеата к дренажу. Система автоматически запускается и сама выходит на рабочий режим при требуемых параметрах. После выхода на рабочий режим, система сама принимает решение о необходимости промывки или коррекции параметров, требуемых для непрерывной работы. Это уникальная система обратного осмоса с искусственным интеллектом управления.

- Произведено в ЕС



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматический режим работы
- Бесперебойная работа
- Имеет встроенный интерфейс для дистанционного контроля и управления
- Автоматически поддерживает потоки и перепады давления
- Автоматическая очистка
- Улучшенное качество воды
- Продление срока службы мембран
- Компактный дизайн
- Низкий уровень шума
- Снижение эксплуатационных расходов

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Высокоселективные TFC мембраны производства *GE*
- Многоступенчатый насос из нержавеющей стали производства *Grundfos*
- Регулирующий игольчатый вентиль, входной клапан и резьбовые фитинги из 316 нержавеющей стали
- Бесшовные корпуса мембран с боковыми входами из нержавеющей стали
- Рама и панель приборов из нержавеющей стали
- Регулируемый автоматический кран с сервоприводом (сделано в Швейцарии)
- Полностью оборудованный электрощит с термозащитой насоса
- Монитор электропроводности очищенной воды с качественным электродом из нержавеющей стали
- Турбинные датчики потока
- Бесшовные трубы высокого давления из нержавеющей стали 316
- Реле низкого давления
- Двойная префильтрация на фильтрах GROSS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Дозатор антискаланта производства *Grundfos* (серия DDE)
- Насосы подачи и емкости для воды
- Предочистка на модулях UF
- Антискалант *Nalco*
- Модуль дистанционного контроля и управления

NALCO

GRUNDFOS



Система обратного осмоса APRO-FA-1000



Стандартные функции APRO-FA 250–2000 LPH

МОДЕЛЬ	APRO FA 250	APRO FA 500	APRO FA 750	APRO FA 1000	APRO FA 1500	APRO FA 2000
Поток пермеата, л/час	250	500	750	1000	1500	2000
Количество мембран	1	2	3	4	6	8
Макс. входное солесодержание, мг/литр	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Клапан промывки	Да	Да	Да	Да	Да	Да

Технические характеристики APRO-FA 250-2000 LPH

МОДЕЛЬ	APRO FA 250	APRO FA 500	APRO FA 750	APRO FA 1000	APRO FA 1500	APRO FA 2000
Производительность по чистой воде, л/час	250	500	750	1000	1500	2000
Снижение солесодержания, %	До 99,7%					
Возврат дренажа, %	45-85%					
Тип мембраны	2 x 4021/ 1 x 4040	2 x 4040	3 x 4040	4 x 4040	6 x 4040	8 x 4040
Потребляемая мощность, кВт / ч	0.7- 1 кВт/ч на 1 м ³ подготовленной воды					
Питание	220 V, 50 Hz 380 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz				
Габариты, мм	580/740/1400 590/800/1400	1775 / 1210 / 915			1200 / 860 / 1510	
Масса нетто, кг	134	210	215	220	225	240
Присоединительные размеры (вход, выход, концентрат)	3/4" / 3/4" / 3/4" NPTF	1" / 3/4" / 3/4" NPTF				

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Система обратного осмоса Aquaphor APRO изготовлена компанией Westaqua-Invest OÜ» (Эстония).

Система APRO предназначена для снижения общего солесодержания по принципу обратного осмоса (деминерализации, обессоливания, снижения электропроводности) из воды муниципальных и локальных водопроводных сетей (артезианских скважин, колодцев и др.)

Материалы систем обратного осмоса являются безопасными, не токсичны и не выделяют в воду каких-либо опасных веществ для здоровья или окружающей среды.

Система APRO является наиболее эффективной и безопасной установкой обессоливания.

ПРИМЕЧАНИЕ Система RO не предназначена для решения всех проблем, связанных с обработкой воды. Для правильной работы она требует предварительной водоподготовки.

