



Система очистки воды Evoqua Ultra Clear RO

Высокое качество, низкая стоимость

Приборы модельного ряда Ultra Clear™ RO позволяют получать воду высокого качества при низком потреблении энергии. Благодаря применению "энергосберегающих" мембран работа данных систем высокоэффективна и экономична. Высокие требования к применяемым материалам и качественное выполнение гарантирует продолжительный срок службы прибора. В системах Ultra Clear™ RO установлен практически бесшумный насос, выполненный по новой технологии без применения традиционного электромотора. Опция автоматической промывки мембран позволяет использовать неочищенную водопроводную воду в качестве питательной воды. Применяя снижение жесткости воды можно получить степень восстановления вплоть до 75%.

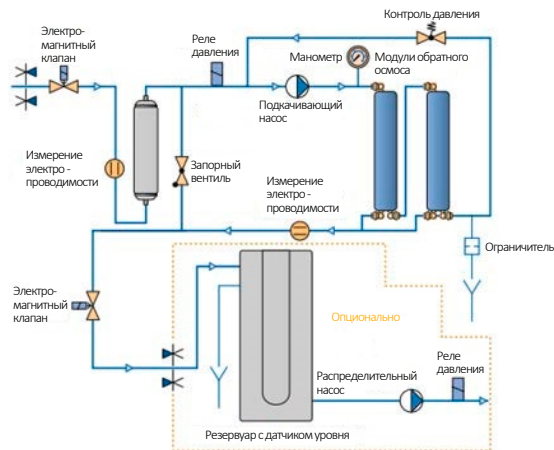
Система позволяет рекуперировать вплоть до 50% воды и сохранять запас обработанной воды. При необходимости из системы обратного осмоса можно получить определенное количество воды, хранящейся в резервуарах-накопителях. Резервуар-накопитель также может быть использован для снабжения водой прочего лабораторного оборудования. Также резервуар позволяет в кратчайшие сроки получить большой объем обработанной воды, чем способна произвести система обратного осмоса за аналогичное время.

Наличие резервуар-накопителя это гарант того, что обработанная вода будет доступна при первой же потребности. Для оптимальной и продуктивной работы системы надлежащий размер резервуара и конфигурация системы будут рекомендованы исходя из целей и требуемого объема воды. Стандартный объем резервуаров 30, 60 и 80 литров. Под заказ доступны резервуары размером вплоть до 3 000 литров.

Каждая система отображает показатели качества входящей и обработанной воды. Уменьшение содержания соли приводится в процентном соотношении. Большинство систем на рынке позволяют рекуперировать менее 20% воды. Система автоматически уведомляет оператора о наступлении срока технического обслуживания.

Примеры применения

- Подготовка питательной воды для лабораторий и ультрачистых систем водоснабжения
- В общей химии
- Для моющих автоматов в лабораториях, как жидкость для финальной промывки
- Питательная вода для автоклавов и климатических камер
- Подготовка буферных растворов



Характеристики

Показатели работы системы		Ultra Clear RO 20	Ultra Clear RO 30	Ultra Clear RO 60	Ultra Clear RO 100
Производительность ОС	л/ч	20	30	60	100
Процент удаления солей	%	98	98	98	98
Процент удаления бактерий	%	99	99	99	99
Процент удаления частиц	%	99	99	99	99

Характеристики питательной воды

Давление	бар	2-6	2-6	2-6	2-6
Проводимость	мкСм/см	< 2000	< 2000	< 2000	< 2000
Коллоидный индекс	КИ	< 3	< 3	< 3	< 3
Свободный хлор	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fe	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Транспортировочная масса	kg	32	32	33	35
Потребление электроэнергии	кВт/ч	0,2	0,2	0,2	0,2
Параметры источника	В/Гц	240/50-60	240/50-60	240/50-60	240/50-60
Габариты (ВхШхГ)	мм	530x340x420	530x340x420	530x340x420	530x340x420

Каталожный номер	W3T324330	W3T324511	W3T199978	W3T198158
-------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

* = 115V upon request

Расходные материалы и вспомогательное оборудование

Кат.Номер	Описание	Период замены
W3T199202	Резервуар 30л для системы Ultra Clear RO	
W3T234643	Резервуар 60л для системы Ultra Clear RO с насосом	
W3T231646	Резервуар 80л для системы Ultra Clear RO с насосом 1 м ³ /ч	
W3T197613	Модуль предварительной подготовки АМВ	3-6 месяцев*
W3T197620	Модуль обратного осмоса 10 л/ч	2 - 3 года
W3T328295	Модуль обратного осмоса 20 л/ч	2 - 3 года
W3T197580	Модуль обратного осмоса 60-100 л/ч	2 - 3 года

* = В зависимости от качества и состава питательной воды срок замены картриджа может наступить раньше

** = Число модулей зависит от размера системы



Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (0)40 670 868 -6

Fax +49 (0)40 670 868 -44

www.evoqua.com/en/brands/lab



AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 info@aquanalytic.eu