



eVOQUA
WATER TECHNOLOGIES



**AQUA
ANALYTIC**



Система очистки воды Evoqua LaboStar 10 RO + RO DI

Высокое качество по доступной цене

Приборы модельного ряда LaboStar RO/RO DI позволяют получать воду высокого качества при низком потреблении энергии. Благодаря применению "энергосберегающих" мембран работа данных систем высокоэффективна и экономична.

Все системы LaboStar RO/RO DI оборудованы встроенным резервуаром-накопителем объёмом 7 литров. Очищенная вода собирается в резервуаре и рециркулирует в системе с помощью встроенного насоса. Система LaboStar RO производит воду типа III. Система LaboStar RO/DI оборудована дополнительным картриджем для деионизации. Данный картридж очищает воду типа III до соответствия стандартам типа II, значение электропроводимости получаемой воды < 0.1 мкСм/см. Каждая из моделей прибора оборудована двумя выпускными портами: подача воды может осуществляться с помощью дистанционного раздаточного устройства либо через водоотвод, расположенный на задней панели прибора.

Заряжённый стерилизующий фильтр 0.2 мкм, встроенный в раздаточное устройство сдерживает бактерии и эндотоксины. Это позволяет производить чистую воду с уровнем эндотоксинов < 0.001 ЕЭ/мл, избавляя от необходимости применять дорогой ультрафильтр. Также доступен незаряжённый стерилизующий фильтр 0.2 мкм. Объём резервуара-накопителя может быть увеличен посредством применения дополнительных резервуаров ёмкостью 30 или 60 литров.

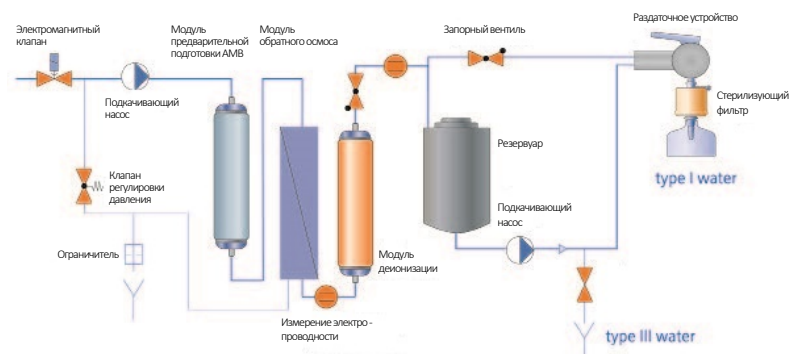
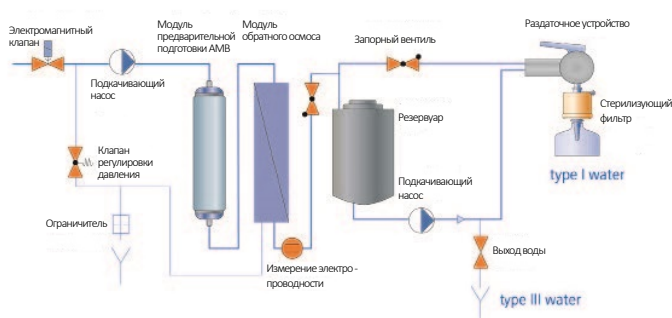
Системы LaboStar поставляются полностью готовые к работе, и имеют первый комплект необходимых картриджей и фильтров.

Преимущества системы LaboStar RO/RO DI

- Подключается к муниципальным системам снабжения питьевой водой
- Встроенный резервуар-накопитель объёмом 7 литров
- Подача ультрачистой воды прямо к раздаточному устройству
- Раздаточное устройство практично и удобно в использовании
- Наличие режима бесшумной работы
- Быстрый процесс дезинфекции
- Быстрая замена модулей благодаря быстросъёмным соединениям
- В качестве опционального оборудования доступен простой/удерживающий эндотоксины стерилизующий фильтр 0.2 мкм
- Контроль значения проводимости воды, прошедшей модуль обратного осмоса или деионизации

Типовое применение системы

- Ионообменная хроматография
- Патологические исследования
- Исследования в области цитологии и гистологии
- Подготовка буферных растворов
- Фотометрия и спектрофотометрия
- Для приготовления питательных сред
- Электрофорез
- Общая химия
- Подготовка питательной воды для систем получения ультрачистой воды.
- Подготовка жидкости для финальной промывки лабораторных приборов



Характеристики

Показатели работы системы		LaboStar 10 RO	LaboStar 10 RO DI
Производительность @ 15°C	л/ч	10	10
Процент удаления солей	%	98	98
Процент удаления бактерий	%	99	99
Процент удаления частиц	%	99	99
Проводимость фильтрата	мкСм/см	зависит от качества питательной воды	< 0.1
Бактерии*	КОЕ/мл	< 1	< 1
Частицы > 0.2 мкм*	на мл	< 1	< 1
Пропускная способность раздаточного устройства	л/мин	1.2	1.2
Выходной поток воды @ 0,5 бар	л/ч	70	70
Выходной поток воды @ 1 бар	л/ч	65	65

Характеристики питательной воды

Показатель	Единица	LaboStar 10 RO	LaboStar 10 RO DI
Давление	Бар	0.1-5	0.1-5
Проводимость	мкСм/см	< 2000	< 2000
Коллоидный индекс	КИ	< 3	< 3
Свободный хлор	мг/л	< 0.5	< 0.5
Fe	мг/л	< 0.1	< 0.1
Предельное содержание CO ²	мг/л	< 15	< 15
Температура	°C	5-35	5-35
Транспортировочная масса	кг	23	24
Параметры источника	В/Гц	100-240/50/60	100-240/50/60
Габариты (ВхШхГ)	мм	535/290/400	535/290/400
Каталожный номер		W3T324492	W3T324493

* = только при наличии стерилизующего фильтра 0.2 мкм

Расходные материалы и вспомогательное оборудование

Кат.Номер	Описание	Период замены
W3T197613	Модуль предварительной подготовки AMB	3 – 6 мес *
W3T197620	Резервный модуль обратного осмоса 10 л/ч	2 – 3 года
W3T197618	Сменный картридж для модуля деионизации VMD	3 – 6 мес*
W3T199279	Стерилизующий фильтр 0.2 мкм, задерживающий эндотоксины	6 месяцев
W3T199209	Стерилизующий фильтр 0.2 мкм (комплект, 3 шт)	6 месяцев
W3T199880	Вентиляционный фильтр для встроенного резервуара 7 л (комплект, 3 шт)	12 месяцев
W3T197552	Резервный картридж-уловитель CO2 CT1 с комплектом вентиляционных фильтров для резервуаров 30 и 60 л	12 месяцев
W3T324494	Резервуар-накопитель 30 л	-
W3T324495	Резервуар-накопитель 60 л	-
W3T199991	Кронштейн для крепления резервуара 30 л	-
W3T197563	Кронштейн для крепления резервуара 60 л	-
W3T314413	Модуль дегазации, производительность до 150 л/ч	-

* = В зависимости от жёсткости воды и объёма обработанной воды срок замены компонента может наступить раньше.



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@aquaanalytic.eu