



Система очищення води Evoqua LaboStar 10 RO + RO DI

Висока якість за доступною ціною

Прилади модельного ряду LaboStar RO/RO DI дають змогу отримувати воду високої якості за низького споживання енергії. Завдяки застосуванню мембран, що "енергозберігають", робота цих систем високоефективна й економічна.

Усі системи LaboStar RO/RO DI обладнані вбудованим резервуаром-накопичувачем об'ємом 7 літрів. Очищена вода збирається в резервуарі та рециркулює в системі за допомогою вбудованого насоса. Система LaboStar RO виробляє воду типу III. Система LaboStar RO/DI обладнана додатковим картриджем для деіонізації. Цей картридж очищає воду типу III до відповідності стандартам типу II, значення електропровідності одержуваної води <math><0.1 \text{ мкСм/см}</math>.

Кожна з моделей приладу обладнана двома випускними портами: подачу води можна здійснювати за допомогою дистанційного роздаткового пристрою або через водовідведення, розташоване на задній панелі приладу.

Заряджений стерильний фільтр 0.2 мкм, вбудований у роздатковий пристрій, стримує бактерії та ендотоксини. Це дає змогу виробляти чисту воду з рівнем ендотоксинів <math><0.001 \text{ ОЕ/мл}</math>, позбавляючи необхідності застосовувати дорогий ультрафільтр. Також доступний незаряджений стерильний фільтр 0.2 мкм.

Обсяг резервуара-накопичувача може бути збільшений за допомогою застосування додаткових резервуарів ємністю 30 або 60 літрів.

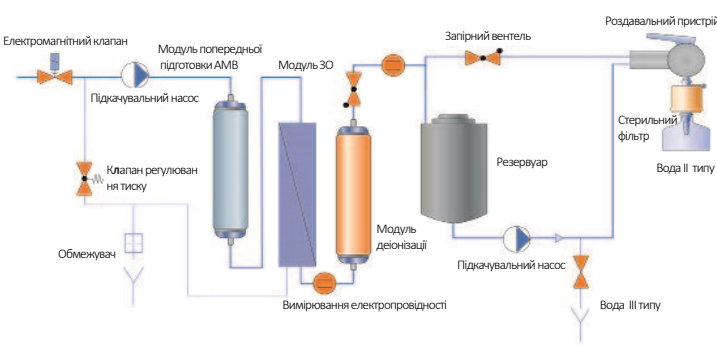
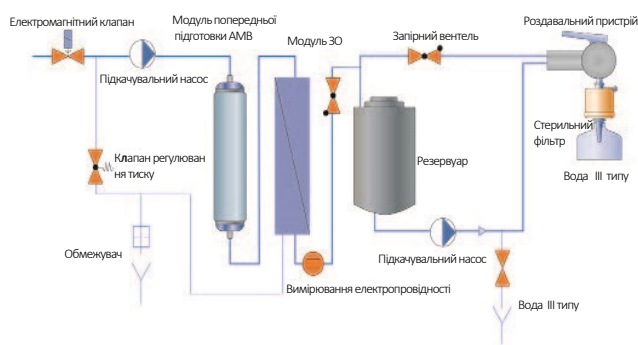
Системи LaboStar постачаються повністю готовими до роботи і мають перший комплект необхідних картриджів і фільтрів.

Переваги системи LaboStar RO/RO DI

- Підключається до муніципальних систем постачання питної води
- Вбудований резервуар-накопичувач об'ємом 7 літрів
- Подача води прямо до роздавального пристрою
- Роздавальний пристрій практичний і зручний у використанні
- Наявність режиму безшумної роботи
- Швидкий процес дезинфекції
- Швидка заміна модулів завдяки швидкознімним з'єднанням
- Як опціональне обладнання доступний простий/утримуючий ендотоксини стерилізуючий фільтр 0.2 мкм
- Постійний контроль значення провідності води, що пройшла модуль зворотного осмосу або деіонізації

Типове застосування системи

- Іонообмінна хроматографія
- Патологічні дослідження
- Дослідження в галузі цитології та гістології
- Підготовка буферних розчинів
- Фотометрія та спектрофотометрія
- Для приготування поживних середовищ
- Електрофорез
- Загальна хімія
- Підготовка живильної води для систем отримання ультрачистої води
- Підготовка рідини для фінального промивання лабораторних приладів



Характеристики

Показники роботи системи		LaboStar 10 RO	LaboStar 10 RO DI
Продуктивність @ 15°C	л/год	10	10
Відсоток видалення солей	%	98	98
Відсоток видалення бактерій	%	99	99
Відсоток видалення частинок	%	99	99
Провідність фільтрату	мкСм/см	залежить від якості живильної води	< 0.1
Бактерії*	КУО/мл	< 1	< 1
Частинки > 0.2 мкм*	на мл	< 1	< 1
Пропускна здатність роздавального пристрою	л/хв	1.2	1.2
Вихідний потік води @ 0,5 бар	л/год	70	70
Вихідний потік води @ 1 бар	л/ГОД	65	65

Характеристики живильної води

Тиск	Бар	0.1-5	0.1-5
Провідність	мкСм/см	< 2000	< 2000
Колоїдний індекс	КІ	< 3	< 3
Вільний хлор	мг/л	< 0.5	< 0.5
Fe	мг/л	< 0.1	< 0.1
Граничний вміст CO2	мг/л	< 15	< 15
Температура	°C	5-35	5-35
Транспортувальна маса	кг	23	24
Параметри джерела	В/Гц	100-240/50/60	100-240/50/60
Габарити (ВхШхГ)	мм	535/290/400	535/290/400
Каталожний номер		W3T324492	W3T324493

* Тільки за наявності стерилізуючого фільтра 0.2 мкм

Витратні матеріали та допоміжне обладнання

Кат.Номер	Опис	Період заміни
W3T197613	Модуль попередньої підготовки АМВ	3 – 6 місяців *
W3T197620	Резервний модуль зворотного осмосу	10 л/год 2 - 3 роки
W3T197618	Змінний картридж для модуля деіонізації VMD	3 – 6 місяців *
W3T199279	Стерилізуючий фільтр 0.2 мкм, що затримує ендотоксини	6 місяців
W3T199209	Стерилізуючий фільтр 0.2 мкм (3 шт, комплект)	6 місяців
W3T199880	Вентиляційний фільтр для вбудованого резервуара 7 л (3 шт, комплект)	12 місяців
W3T197552	CO2-ловушка СТ1 з фільтром Vent комплект VT1 резервуарів 30 і 60 л	12 місяців
W3T324494	Резервуар-накопичувач 30 л	
W3T324495	Резервуар-накопичувач 60 л	
W3T199991	Кронштейн для кріплення резервуара 30 л	
W3T197563	Кронштейн для кріплення резервуара 60 л	
W3T314413	Модуль дегазації, продуктивність до 150 л/год	

* Залежно від жорсткості води та обсягу обробленої води термін заміни компонента може настати раніше.