



Система очищення води Evoqua LaboStar PRO

Найвища якість води

Система LaboStar PRO - це економічно вигідне рішення для виробництва води аналітичного ступеня чистоти. Ця дуже компактна система отримання ультрачистої води може бути встановлена на робочому столі в лабораторії. Вироблена вода має такі показники якості: провідність в 0.055 мкСм/см (електроопір, що дорівнює 18.2 МОм*см); рівень вмісту загального органічного вуглецю < 10 ppb. Вода, вироблена моделями з модулем УФ-окислення (UV), має показник вмісту загального органічного вуглецю в діапазоні від 1 до 5 ppb. Отримана вода перевищує всі стандарти якості для лабораторної води, включно з: ASTM Тип 1, CLSI та ISO 3696 Тип 1.

В якості живильної води може використовуватися як деіонізована вода, так і дистильована вода, або фільтрат, отриманий в результаті роботи системи зворотного осмосу. Обрані матеріали для обробки води і 4 модулі, включно з модулем дообробки DI, що застосовуються в системі LaboStar PRO, гарантують відповідність обробленої води найвищим стандартам якості. Показники якості води в контурі рециркуляції безперервно заміряються датчиком провідності.

Позитивно заряджений стерилізуючий фільтр 0.2 мкм, вбудований у роздатковий пристрій, стримує бактерії та ендотоксини. Це дає змогу виробляти чисту воду з рівнем ендотоксинів <0.001 ОЕ/мл, позбавляючи необхідності застосовувати дорогий ультрафільтр. Також доступний незаряджений стерилізуючий фільтр 0.2 мкм.

Система LaboStar 4 мобільний стендовий прилад із вбудованим резервуаром, який може бути заповнений вручну живильною водою. Систему LaboStar поставляють повністю готовою до роботи, і вона має перший комплект необхідних картриджів і фільтрів.

Переваги системи LaboStar PRO

- Подача ультрачистої води прямо до роздаткового пристрою
- Роздавальний пристрій практичний і зручний у використанні
- Безшумна робота
- Швидкий процес дезинфекції
- Контроль якості на кожному етапі очищення
- Вбудований редуктор тиску
- Швидка заміна модулів завдяки швидкознімним з'єднанням

Переваги системи LaboStar PRO UV 4

- Вбудований резервуар об'ємом 7 літрів
- Мобільність системи
- Ультрачиста вода у вашому розпорядженні всього через кілька хвилин після наповнення резервуара

Характеристики

Характеристики ультрачистої води		LaboStar PRO	LaboStar PRO	LaboStar PRO
		DI 2	UV 2	UV 4
Продуктивність до	л/хв	1,5*	1,5*	1,5*
Провідність	мкСм/см	0,055	0,055	0,055
Опір	МОм*см	18,2	18,2	18,2
TOC	ppb	5-10	1-5	1-5
Бактерії	КУО/мл	<1**	<1**	<1**
Ендотоксини	ОЕ/мл	<0,001**	<0,001**	<0,001**
Частинки > 0.2 мкм	на мл	<1	<1	<1
Характеристики живильної води				
Тиск	бар	0,1-6	0,1-6	-
Провідність	мкСм/см	<20	<20	<20
Колоїдний індекс	КІ	<3	<3	<3
TOC	ppb	<50	<50	<50
Вільний хлор	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1
Fe	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1
CO2 макс.	мг/л	<15	<15	<15
Температура води	°С	5-30	5-30	5-30
Температура середовища	°С	5-35	5-35	5-35
Вимоги до джерела електроживлення				
Споживання електроенергії	Вт	270	270	270
Параметри джерела		В/Гц 100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц
Габарити (ВхШхГ)	мм	535x400x410	535x400x410	535x400x520
Каталожний номер		W3T324339	W3T324340	W3T324491

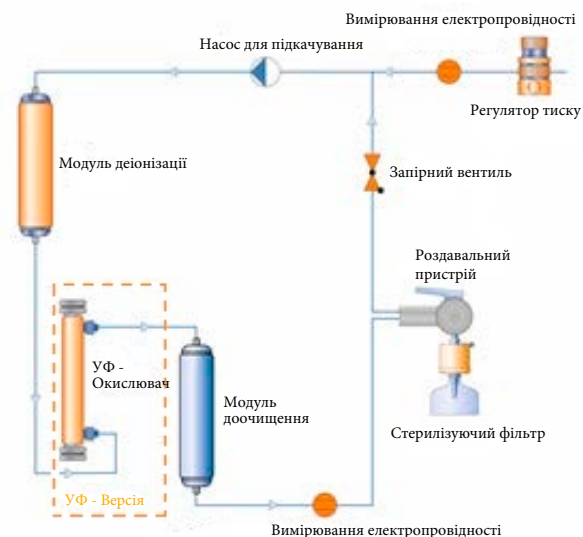
*Залежить від вихідного тиску, хв. 10 л/хв > 0.1 < Бар тиск всмоктування

**зі стерилізуючим фільтром

***Зверніть увагу, впускні штуцери модуля дообробки:

- Вхідний порт високого тиску (> 2 Бар): 5/16", що з'єднується натисканням

- Вхідний порт низького тиску (<2 Бар): ¼", що з'єднується натисканням



Витратні матеріали та допоміжне обладнання

Кат.Номер	Опис	Період заміни
W3T197618	Модуль попередньої підготовки VMD (для систем без UV)	6 – 12 місяців
W3T197621	Модуль попередньої підготовки DTO (для систем с UV)	6 – 12 місяців
W2T558521	Запасна УФ-лампа	12 місяців
W3T197694	Модуль доочистки MF1PD	6 – 12 місяців
W3T199853	Модуль доочистки PLT	6 – 12 місяців
W3T199279	Стерилізуючий фільтр 0.2 мкм, задерживающий ендотоксини (комплект, 3 шт)	6 місяців
W3T199209	Стерилізуючий фільтр 0.2 мкм що не затримує ендотоксини (комплект, 3 шт)	6місяців
W3T199768	Набір для санобробки (комплект, 3 шт.)	-