



Система очищення води Evoqua Ultra Clear™ RO EDI

Передові технології

Прилади успішної серії Ultra Clear™ RO EDI поєднують у собі передові технології та сучасний дизайн. Найменування системи символізує високоякісну очищену воду, вироблену за допомогою ЕДІ осередків у поєднанні з технологією зворотного осмосу, що зарекомендувала себе.

Відмінними рисами систем Ultra Clear RO EDI є низьке енергоспоживання, висока продуктивність і економічність. Ще однією важливою характеристикою приладу є практично безшумний насос, виконаний за новою технологією. Як першопрохідці в галузі електродіонізації, ми ділимося з вами своїм досвідом і допомагаємо приймати правильні рішення.

ЕДІ комірки не вимагають застосування додаткових хімікатів для відновлення, на відміну від іонообмінних фільтрів змішаної дії. Також, модулі електродіонізації використовують менше промивної води, ніж порівнянні системи.

Результати вражають: провідність знижується до <math><0.070\text{ мкСм/см}</math>, вміст загального органічного вуглецю (ТОС) знижується до <math><30\text{ ррб}</math>, зниження кількості ендотоксинів до <math><0.02\text{ ОЕ/мл}</math> і значно зниження кількості бактерій, задано нові стандарти для електродіонізації.

Кожна система відображає якість вхідної та обробленої води. Зменшення вмісту солі наводиться в процентному співвідношенні. Системи поставляються з першим комплектом необхідних картриджів і фільтрів.

Приклади застосування

- Підготовка живильної води для лабораторій та ультраристичних систем водопостачання
- У загальній хімії
- Для мийних автоматів у лабораторіях, як рідина для фінального промивання
- Живильна вода для автоклавів і кліматичних камер
- Підготовка буферних розчинів
- Фотометрія
- Спектрофотометрія
- При загальному хімічному аналізі
- Для приготування поживних середовищ
- Для приготування мікробіологічних поживних середовищ
- Електрофорез білків
- Роботи в галузі цитології та гістології
- Електрофорез

Допоміжне обладнання для системи Ultra Clear™ RO EDI 10-30

Кат.Номер	Опис
W3T324512	Резервуар 30л
W3T324513	Резервуар 60л
W3T324515	Резервуар 80 л, насос 8 л/хв
W3T324514	Резервуар 80л, насос 1,2 л/хв

Допоміжне обладнання для системи Ultra Clear™ RO EDI 55

Кат.Номер	Опис
W3T199202	Резервуар 30 л
W3T199891	Резервуар 60 л
W3T197510	Резервуар 80 л, насос 8 л/хв
W3T197526	Резервуар 80л, насос 1,2 л/хв

Характеристики

Показники роботи системи		Ultra Clear RO EDI 10	Ultra Clear RO EDI 20	Ultra Clear RO EDI 30	Ultra Clear RO EDI 55
Продуктивність системи	л/год	10	20	30	55
Типова провідність	мкСм/см	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Максимальна провідність	мкСм/см	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Опір	МОм*см	>5 (10-15 типовий)	>5 (10-15 типовий)	>5 (10-15 типовий)	>5 (10-15 типовий)
ТОС	ppb	<30	<30	<30	<30
Бактерії	КУО/мл	<10	<10	<10	<10
Видалення силікатів	ppb	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Характеристики живильної води					
Тиск	бар	0,1-5,0	0,1-5,0	0,1-5,0	0,1-5,0
Провідність	мкСм/см	1400	1400	1400	1400
Жорсткість	°dH	<20	<20	<20	<20
Колоїдний індекс	КІ	<3	<3	<3	<3
Вільний хлор	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fe	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Граничний вміст SiO ₂ *	мг/л	<10	<10	<10	<10
Граничний вміст CO ₂ *	мг/л	<15	<15	<15	<15
Температура води	°C	5-30	5-30	5-30	5-30
Температура середовища	°C	5-35	5-35	5-35	5-35
Вимоги до джерела електроживлення					
Споживання електроенергії	Вт	200	200	200	200
Параметри джерела	В/Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц
Габарити					
Висота	мм	530	530	530	530
Ширина	мм	340	340	340	340
Глибина	мм	420	420	420	420
Каталожний номер		W3T324496	W3T324497	W3T324498	W3T198868

Система Ultra Clear RO EDI 10, 20 і 30 оснащена модулем електродеіонізації IonPure EDI, система RO EDI 55 оснащена технологією El-Ion.

*Будь ласка, зв'яжіться з нами, якщо у вашій воді високий рівень SiO₂ і CO₂

Витратні матеріали

Кат.Номер	Опис	Період заміни
W3T197613	Модуль попередньої підготовки АМВ	3 - 6 місяців*
W3T199848	Модуль кондиціонування	**
W3T197620	Модуль зворотного осмосу UC 30 + 10 л/год	2 - 3 рік
W3T197580	Модуль зворотного осмосу 55 л/год	2 - 3 рік
W2T558519	УФ-лампа для резервуара 30, 60, 80л	1 рік
W3T199197	Резервний картридж-уловлювач CO ₂ (30/60л)	1 рік

* Залежно від обсягу і складу живильної води термін заміни картриджа може настати раніше

** Частота заміни картриджа залежить від жорсткості води та обсягу обробленої води. Задайте актуальне значення жорсткості за допомогою панелі керування, і періодичність заміни картриджа буде розрахована і виведена на дисплей автоматично

