



Система очистки воды Evoqua Ultra Clear™ RO EDI

Передовые технологии

Приборы успешной серии Ultra Clear™ RO EDI сочетают в себе передовые технологии и современный дизайн. Наименование системы символизирует высококачественную очищенную воду, производимую с помощью ЭДИ ячеек в сочетании с зарекомендовавшей себя технологией обратного осмоса.

Отличительными чертами систем Ultra Clear™ RO EDI являются низкое энергопотребление, высокая продуктивность и экономичность. Ещё одной важной характеристикой прибора является практически бесшумный насос, выполненный по новой технологии. Как первопроходцы в области электродеионизации, мы делимся с вами своим опытом и помогаем принимать правильные решения.

ЭДИ ячейки не требуют применения дополнительных химикатов для восстановления, в отличие от ионообменных фильтров смешанного действия. Также, модули электродеионизации используют меньше промывочной воды чем сопоставимые системы. Результаты впечатляют: проводимость снижается до < 0.070 мкСм/см, содержание общего органического углерода (ТОС) снижается до < 30 ppb, снижение количества эндотоксинов до < 0.02 ЕЭ/мл и значительное снижение количества бактерий, заданы новые стандарты для электродеионизации.

Каждая система отображает качество входящей и обработанной воды. Уменьшение содержания соли приводится в процентном соотношении. Системы поставляются с первым комплектом необходимых картриджей и фильтров.

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
- Фотометрия
- Спектрофотометрия
- При общем химическом анализе
- Для приготовления питательных сред
- Для приготовления микробиологических питательных сред
- Электрофорез белков
- Работы в области цитологии и гистологии
- Электрофорез

Вспомогательное оборудование для системы Ultra Clear™ RO EDI 10-30

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

Вспомогательное оборудование для системы Ultra Clear™ RO EDI 55

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

Характеристики

Показатели работы системы		Ultra Clear RO EDI 10	Ultra Clear RO EDI 20	Ultra Clear RO EDI 30	Ultra Clear RO EDI 55
Производительность системы	л/ч	10	20	30	55
Типичная проводимость	мкСм/см	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Максимальная проводимость	мкСм/см	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Сопротивление	МОм*см	>5 (10-15 типич)	>5 (10-15 типич)	>5 (10-15 типич)	>5 (10-15 типич)
ТОС	ppb	<30	<30	<30	<30
Бактерии	КОЕ/мл	<10	<10	<10	<10
Удаление силикатов	ppb	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Характеристики питательной воды					
Давление	бар	0,1-5,0	0,1-5,0	0,1-5,0	0,1-5,0
Проводимость	мкСм/см	1400	1400	1400	1400
Жёсткость	°dH	<20	<20	<20	<20
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
Предельное содержание SiO ₂ *	мг/л	<10	<10	<10	<10
Предельное содержание CO ₂ *	мг/л	<15	<15	<15	<15
Температура воды	°C	5-30	5-30	5-30	5-30
Температура среды	°C	5-35	5-35	5-35	5-35
Требования к источнику электропитания					
Потребление электроэнергии	Вт	200	200	200	200
Параметры источника	В/Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц
Габариты					
Высота	мм	530	530	530	530
Ширина	мм	340	340	340	340
Глубина	мм	420	420	420	420
Каталожный номер		W3T324496	W3T324497	W3T324498	W3T198868

Система Ultra Clear RO EDI 10, 20 и 30 оснащена модулем электродеионизации IonPure EDI, система RO EDI 55 оснащена технологией El-Ion.

* = Пожалуйста свяжитесь с нами если в вашей воде высокий уровень SiO₂ и CO₂

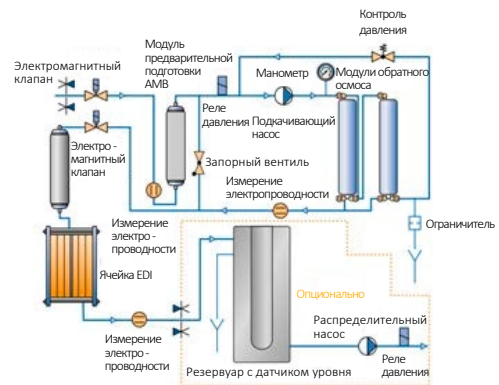
Расходные материалы

Кат.Номер	Описание	Период замены
W3T197613	Модуль предварительной подготовки AMB	3 – 6 месяцев*
W3T199848	Модуль водоподготовки	**
W3T197620	Модуль обратного осмоса UC 30 + 10 л/час	2 – 3 года
W3T197580	Модуль обратного осмоса 55 л\час	2 – 3 года
W3T328295	Резервный модуль обратного осмоса (UC 20+30)	2 – 3 года
W3T199197	Резервный картридж-уловитель CO ₂ (30/60л)	12 месяцев
W2T558519	УФ-лампа для резервуара 30, 60, 80л	12 месяцев

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

** = Частота замены картриджа зависит от жёсткости воды и объема обработанной воды. Задайте актуальное значение жёсткости с помощью панели управления и периодичность замены картриджа будет рассчитана и выведена на дисплей автоматически

*** = Объем 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@aquaanalytic.eu