

Membrano EC

для создания лучшей воды!

Фото: © M.Malpricht



Электролиз мембранных элементов использует соль, воду и электричество для получения свежих высокоактивных дезинфицирующих растворов для непосредственного использования на месте. Особенностью компактных систем Membrano EC является то, что они очень производительны и подходят для любого применения! Независимо от того, закрытый это бассейн или открытый. Бассейн из пластика, пленки, плитки или нержавеющей стали.

Универсальная
область применения

Эффективность

Экологичный

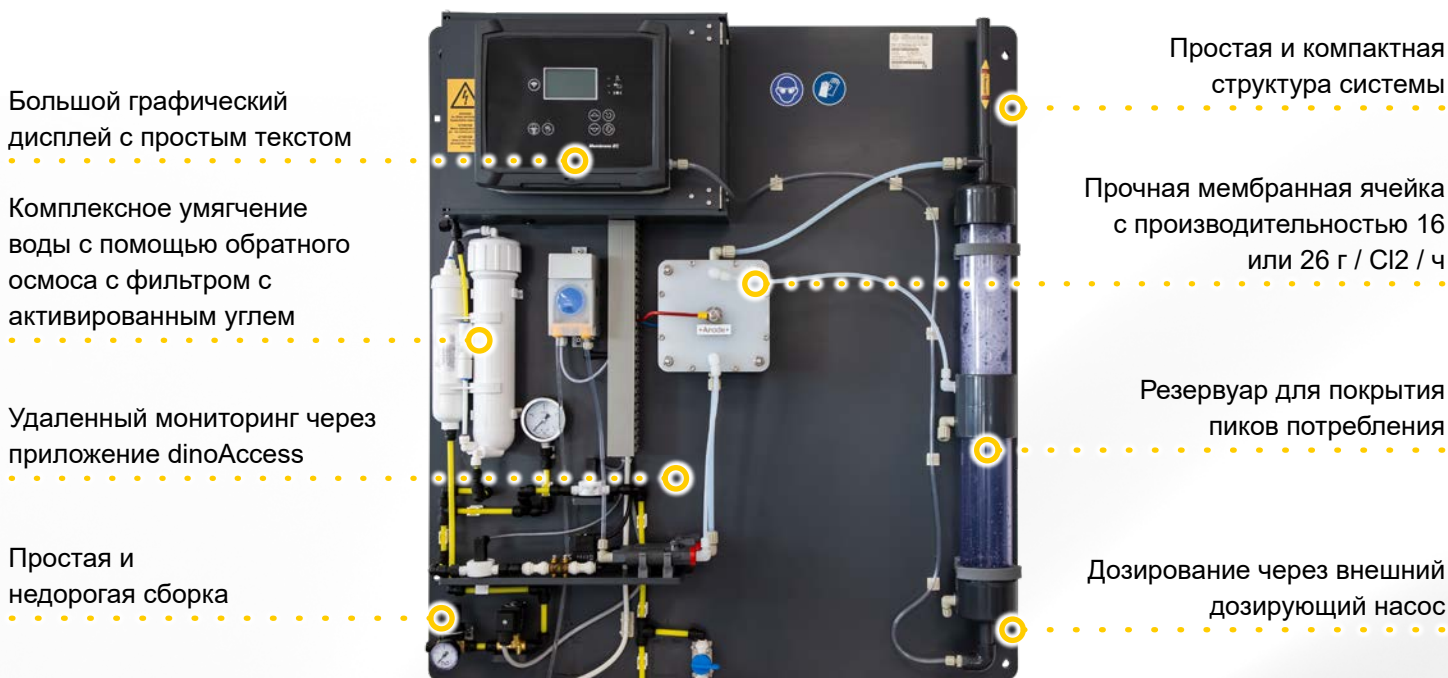
Компактный

Membrano EC

*Доступны в различных классах производительности и в двух версиях:
Membrano EC «tank» и Membrano EC «direct».*

Membrano EC tank

Экономичное решение



Большой графический дисплей с простым текстом

Комплексное умягчение воды с помощью обратного осмоса с фильтром с активированным углем

Удаленный мониторинг через приложение dinoAccess

Простая и недорогая сборка

Простая и компактная структура системы

Прочная мембранная ячейка с производительностью 16 или 26 г / Cl2 / ч

Резервуар для покрытия пиков потребления

Дозирование через внешний дозирующий насос

▶ Установка Membrano EC также любит высокие температуры воды на входе (до 27 °C).

С установками Membrano EC у Вас всегда есть выбор. Более дешевые системы «баков» Membrano EC производят свежий раствор гипохлорита натрия непосредственно в резервуаре для хранения, интегрированном в систему. Пики потребления легко компенсируются с помощью «бака». Ваша система дозирования забирает необходимое количество воды для ухода и при необходимости подает его с помощью контрольно-измерительной техники.

При желании вы, конечно, также можете подключить к Membrano EC более крупный внешний контейнер для хранения, например, чтобы обслуживать две системы бассейнов с Membrano EC.

Компактное оборудование, длинный предварительный трубопровод и электрическая проводка установки Membrano EC с баком позволяют установить и ввести систему в эксплуатацию в кратчайшие сроки.

Технические характеристики

	Membrano EC 16	Membrano EC 26
Потребляемая мощность прим. (Вт)	100	170
Производительность около [г Cl2/ч]	16	26
Концентрация продукта около (г Cl2/ч), зависит от протока	6,5	10,5
Мощность установки	100% (постоянно)	
макс. суточная производительность (g/d)	384	624
Потребление соли пригл. (г/NaCl/ч)	38	62
Попадание соли в продукт	в небольшом кол-ве	
Напряжение питания (В/Гц)	230/50	
Предохранитель правый / левый [А]	6,3А / 0,400	
Транспортировочный вес [кг], около	45	
Площадь, занимаемая монтажной панелью (мм) [В x Ш x Г], около	1030 x 900 x 250	
Площадь необходимая для установки (мм)	500 x 1300	
Емкость готового продукта [л]	1 л, (опционально возможно расширить)	
Умягчитель	Обратный осмос (встроен в монтажную пластину)	
Силовая секция	встроен в монтажную пластину	

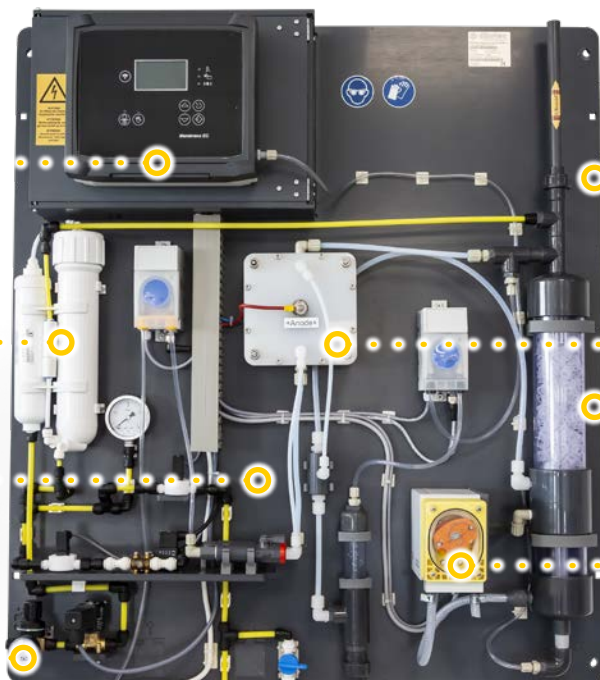
Первоклассная технология

Большой графический дисплей с простым текстом

Комплексное умягчение воды с помощью обратного осмоса с фильтром с активированным углем

Удаленный мониторинг через приложение dinoAccess

Подходит для всех систем бассейнов



Простая и недорогая сборка.

Нет необходимости в наличии давления в системе для циркуляции воды!

Производство дезинфицирующего раствора рег-ся в соотв. объеме потребления

Высокоактивный продукт. pH neutral - поддерживает кислотную емкость!

Встроенный дозирующий насос хлора. Без добавления газа!

▶ **Дезинфицирующий раствор, производимый системой «direct», имеет нейтральный pH. Ваше преимущество: вы экономите на средствах понижения pH!**

Установка Membrano EC "direct" не требует резервуара для хранения. В данной системе произведенный дезинфицирующий раствор добавляется непосредственно в водопроводную трубу бассейна.

Концентрация продукта в дезинфицирующем растворе «direct» регулируется в соответствии со спецификациями технологии измерения и контроля на месте с использованием инновационной технологии dinotec marathon и автоматически добавляется в контур бассейна через встроенный шланговый насос. С помощью технологического процесса, регулируемого концентрацией продукта, происходит производство в соответствии с потребностями и точное добавление дезинфицирующего раствора. Кроме того, такой «комфортный режим» ячейки значительно оптимизирует срок ее службы.

Благодаря установке Membrano EC «direct» во время технологического процесса соль не затягивается в дезинфицирующий раствор! Поэтому беспрепятственное использование бассейнов из нержавеющей стали возможно даже при высоких нагрузках.

Полученный дезинфицирующий раствор является нейтральным с pH 7 и поддерживает кислотную способность воды. На практике это означает экономию на средствах понижения pH.

Технические характеристики

	Membrano EC 16	Membrano EC 26
Потребляемая мощность прим. (Вт)	100	170
Производительность макс. около [г Cl2/ч]	16	26
Значение pH продукта около (pH)	7	
Мощность установки	20 - 100% (регулируется)	
макс. суточная производительность (g/d)	384	624
макс. Потребление соли прибр. (г/NaCl/ч), при 100% мощности системы	58	94
Попадание соли в продукт	нет	
Напряжение питания (В/Гц)	230/50	
Предохранитель правый / левый [А]	6,3А / 0,400	
Транспортировочный вес [кг], около	55	
Площадь, занимаемая монтажной панелью (мм) [В x Ш x Г], около	1030 x 900 x 250	
Площадь необходимая для установки (мм)	500 x 1300	
Емкость готового продукта [л]	Производство продукта по необходимости	
Умягчитель	Обратный осмос (встроен в монтажную пластину)	
Силовая секция	встроен в монтажную пластину	

Щелок, произведенный установкой Membrano EC, также можно использовать для корректировки значения pH. Как и в случае с дезинфицирующим раствором, регулирование осуществляется с помощью технологии измерения и контроля на месте. Дополнительный сливной насос для этого не требуется.

длинный предварительный трубопровод и электрическая проводка установки Membrano EC direct позволяют установить и ввести систему в эксплуатацию в кратчайшие сроки.

Нет необходимости в наличии давления в системе для циркуляции воды!

Обе системы впечатляют своим компактным дизайном. Подключение, ввод в эксплуатацию и обслуживание систем Membrano EC сравнительно просты и могут быть выполнены вашим специалистом в короткие сроки.

Характеристики

	Membrano EC tank	Membrano EC direct
Конструкция установки	простое	комплексное
Потребление соли ок. эффект засаливания продукта	2,3 кг соли / кг Cl ₂ в небольшом кол-ве Использование с бассейнами из нержавеющей стали возможно в ограниченной степени.	3,6 кг соли / кг Cl ₂ без эффекта засаливания воды Безопасен для бассейнов из нержавеющей стали.
Буферная емкость	Снижение кислотной емкости за счет необходимого добавления pH-minus	pH-нейтральный продукт - сохранение кислотной емкости
Концентрация продукта	около 6,5 т.е. 10,5 г/Cl ₂ /л	Контроль концентрации с помощью регулируемой переменной хлора Изменения давления и температуры воды не критичны
Дозирование хлора	отдельно	интегрировано
Дозирование щелока для повышения pH	отдельно	интегрировано
Затраты на сервис	низкое	средняя
Инвестиционные затраты	ниже	выше
Гарантийные условия	2 года	2 года



- • • • •
- Для работы Membrano EC необходимо использовать соль согласно DIN EN 16370 (качество 1). Мы рекомендуем использовать таблетированную соль dinosolit, одобренную в соответствии с Постановлением о биоцидах.

На протяжении десятилетий dinotec GmbH является одним из ведущих поставщиков электролизных систем с широким ассортиментом продукции. Эти системы используются во всем мире не только в частных бассейнах, отелях и муниципальных бассейнах, но и для дезинфекции питьевой воды.



ООО Динотек

143441 Россия, МО, п/о Путилково
69 км. МКАД, МТВК „Гринвуд“
С1, офис 49
Тел.: +7 (495) 980 80 21
e-mail: info@dinotec.ru
www.dinotec.ru
www.niedrig-energie-pool.de
www.PoolsForHotels.com
www.Poolpflege.info