



LOTUS MINI

Система **LOTUS MINI** производит, дозирует и контролирует диоксид хлора для обеззараживания воды.

Диоксид хлора получают из разбавленных базовых химикатов: с использованием соляной кислоты (HCl 9%) и хлорита натрия (NaClO₂ 7,5%).

Диоксид хлора, вырабатываемый **LOTUS MINI**, регулируется пропорционально расходу циркулирующей воды или на основе заданного значения – затем он дозируется в поток воды.

Хранение диоксида хлора отсутствует, следовательно, газообразный диоксид хлора или концентрированные растворы не используются вне технологического процесса.

В качестве опции поставляется с датчиком ClO₂ (SCL17 или SCL2) или датчиком ОБП (ERH), держателем зонда и фильтром.

Конструкция **LOTUS MINI** такова, что реакция с получением диоксида хлора протекает в реакционной камере.

Многофункциональные клапаны на местах впрыска обеспечивают безопасность реакционной камеры.

Базовые химикаты хранятся в резервуарах и подаются в реакционную камеру через всасывающие патрубки. Встроенные переключатели уровня автоматически останавливают насосы, когда резервуары пустеют

LOTUS MINI оснащена:

- Прибором управления **LOTUS**
- Дозирующими насосами HCl (красный) и NaClO₂ (синий)
- Насосом для разбавления воды (серый)
- 3 датчиками расхода SEFL для обеспечения безопасности
- Многофункциональный клапан MFKT/V в качестве клапана давления, предохранительного, антисифонного и выпускного клапана
- Реакционная камера
- Датчик ClO₂ (**LOTUS MINI SCL2** - **LOTUS MINI SCL17**) или датчик ОБП (**LOTUS MINI ERH**) (опция)
- Инжекционные клапаны
- 2 всасывающие трубки
- Газ сенсор (опция)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реакция при контролируемом давлении
- Высокая степень стабильности раствора диоксида хлора
- Отсутствие потери ClO₂ благодаря закрытой реакционной камере
- Разбавленные химикаты

ФУНКЦИИ

- Мгновенное получение ClO₂
- Дозирование ClO₂ в пропорциональном режиме
- Вход управления расходом (сигнализация расхода)
- Контроль уровня в резервуаре (сигнализация уровня)
- Вход счетчика воды
- Резервный вход
- Производственные данные в режиме реального времени
- Мониторинг насосов и датчиков расхода SEFL
- Постоянное хранение данных с системным журналом данных (в меню Logbook)
- Связь ERMES
- Выход mA
- Дата окончания обслуживания
- Журнал данных USB (опция)
- Модуль Ethernet (опция)
- Внутренний модем GSM/GPRS (опция)

ОСОБЕННОСТИ

- Концентрация ClO₂: 2 г/л
- Вход управления расходом (сигнализаторы расхода)
- Контроль уровня в баке (сигнализаторы уровня)
- Насосы-дозаторы HCl (красный), NaClO₂ (синий) и разбавляющей воды (серый)
- Проверка дозирования насосом 3 SEFL
- Многофункциональный клапан MFKT/V в качестве клапана давления, предохранительного, антисифонного и выпускного клапана
- Реакционная камера из ПВХ АСА (акрилонитрилстиролакрилатовый пластик)
- Защита прибора и насосов **LOTUS control** по стандарту IP65 (NEMA4x)
- Управление Колесиком с функцией нажатия для удобства программирования
- Рабочая температура: 0/45°C (32/110°F)



ЭМЕК РУССИЯ

123423 Москва,
4-я Магистральная,
5 стр. 1, офис 37

Т. +7 495 2877010

info@emec-russia.ru - www.emecpumps.com/ru

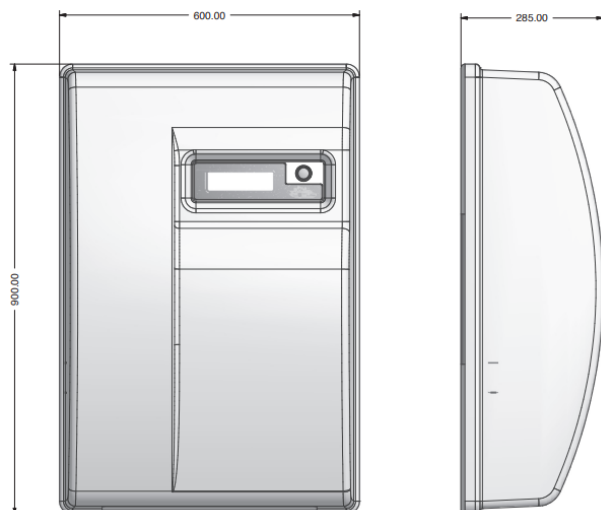


LOTUS MINI

Chlorine Dioxide Generator

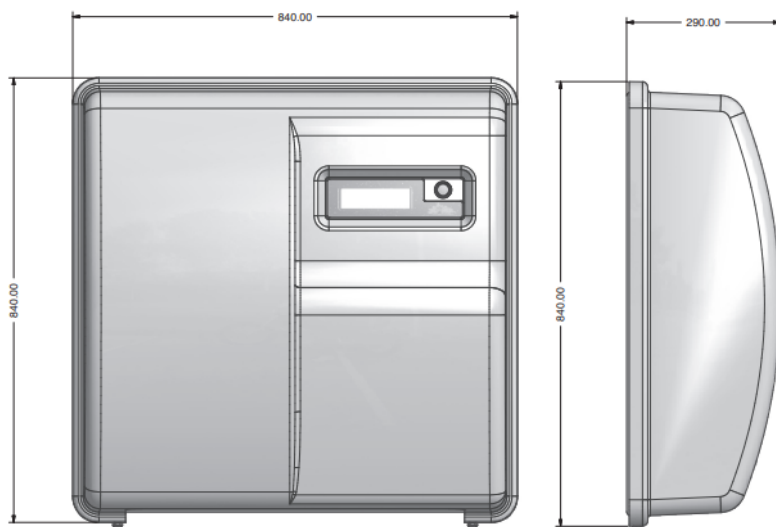
СПЕЦИФИКАЦІЯ.

	LOTUS EASY 8	LOTUS EASY 20
Максимальная производительность ClO ₂ (гр./ч.)	8	20
Максимальная суточная производительность ClO ₂ (гр.)	192	480
Максимальная рабочее давление (bar)	8	8
Максимальная давление воды (bar)	5	5
Максимальный расход реагента (л. / ч.)	0,2 0,2	0.5 0.5
Концентрация (гр. / л.)	2	
Напряжение питания	230 VAC (190/265 VAC)	
Максимальная потребляемая мощность (Вт.)	60	66



Габариты LOTUS MINI без датчика ClO₂

Габариты LOTUS MINI с держателем и датчиком ClO₂



ЭМЕК РУССИЯ

123423 Москва,
4-я Магистральная,
5 стр. 1, офис 37

Т. +7 495 2877010

info@emec-russia.ru - www.emecpumps.com/ru

emec
SIMPLE AS WATER



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 07728/0
ISO 14001:2015 No. 00997/0
ISO 45001:2018 No. 01121/0