

LOTUS^{ULTRA} CHLORINE DIOXIDE GENERATOR



Генератор диоксида хлора „LOTUS ULTRA“ используется для получения жидкого диоксида хлора. Это дезинфицирующее средство очень быстро убивает все бактерии, микробы, вирусы и грибки и действует при очень низкой концентрации. Генератор работает по технологии "кислота - хлорит" и использует разбавленные химикаты, такие как соляная кислота (HCl) и хлорит натрия (NaClO₂), в соответствии со следующей химической формулой:

Соляная кислота + хлорит натрия = диоксид хлора + хлорит натрия + Вода
 $4\text{HCl} + 5\text{NaClO}_2 = 4\text{ClO}_2 + 5\text{NaCl} + 2\text{H}_2\text{O}$

В процессе производства каждое химическое вещество в определенной пропорции закачивается в реактор, который работает под давлением, с помощью двух дозирующих насосов. Система может работать пропорционально с контактным счетчиком воды или в постоянном режиме.



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
- Данные о производительности в режиме реального времени
- Мониторинг насосов и датчиков расхода SEFL
- Постоянное хранилище данных с системным журналом данных (в меню Logbook)
- Связь по сети ИНТЕРНЕТ
- Вывод mA
- Дата окончания обслуживания
- Журнал данных по USB (опция)
- Модуль Ethernet (опция)
- Внутренний модем GSM/GPRS (опция)

ОСОБЕННОСТИ

- Концентрация ClO₂: см. таблицу
- Вход управления потоком (сигналы тревоги о потоке)
- Контроль уровня в резервуаре (сигнализация уровня) HCl (красный), NaClO₂ (синий) и дозирующие насосы для разбавления воды (серый)
- Проверка дозирования насоса 3 SEFL
- Многофункциональный клапан MFKT/V в качестве напорного, предохранительного, антисифонного и выпускного клапана
- Реакционная камера из ПВХ АСА (акрилонитрилстиролакрилата)
- Степень защиты прибора и насосов LOTUS control по стандарту IP65 (NEMA4x)
- Колесико управления для удобства программирования
- Рабочая температура: 0/45°C (32/110°F)
- Датчик обнаружения газов в воздухе

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- Постоянный. Этот режим позволяет установить постоянный режим работы НАСОСА [количество импульсов в минуту].
- Производительность. В зависимости от производительности системы введите значение производительности в граммах в час. Если не уверены, оставьте значение по умолчанию.
- Пропорционально количеству воды. Эта функция позволяет установить режим работы, пропорциональный мощности НАСОСА, на основе расхода, измеряемого импульсным счетчиком воды.
- Вход mA. Этот режим позволяет правильно откалибровать модуль ввода mA на основе показаний датчика расхода.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



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

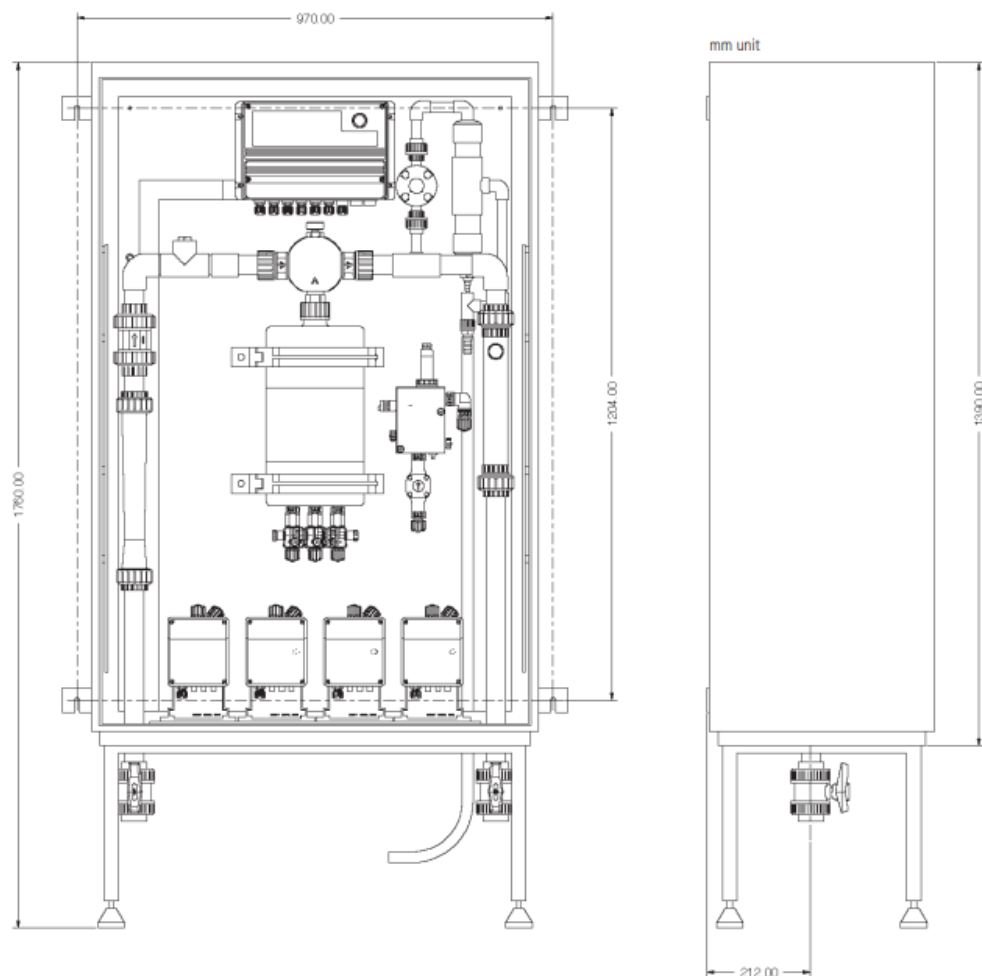


Q qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 07728/0
ISO 14001:2015 No. 00997/0
ISO 45001:2018 No. 01121/0

LOTUS ULTRA

CHLORINE DIOXIDE GENERATOR

	LOTUS ULTRA 1000	LOTUS ULTRA 2000	LOTUS ULTRA 3000	LOTUS ULTRA 4000
Максимальная производительность ClO ₂ (гр./ч.)	1000 гр./ч	2000 гр./ч	3000 гр./ч	4000 гр./ч
Максимальное рабочее давление (bar)	5	5	5	5
Максимальный расход реагентов (л./ч.)	6,1 л/ч	12,2 л/ч	18,3 л/ч	24,4 л/ч
Концентрация хим. реагентов	Соляная кислота 33% Хлорит натрия 27%			
Потребляемая мощность (Макс. Вт.)	150 Вт.			
Напряжение питания	230 VAC (190/265 VAC) 115 VAC (90/135 VAC)			



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