

SIMPLE
AS WATER

Прайс-Лист

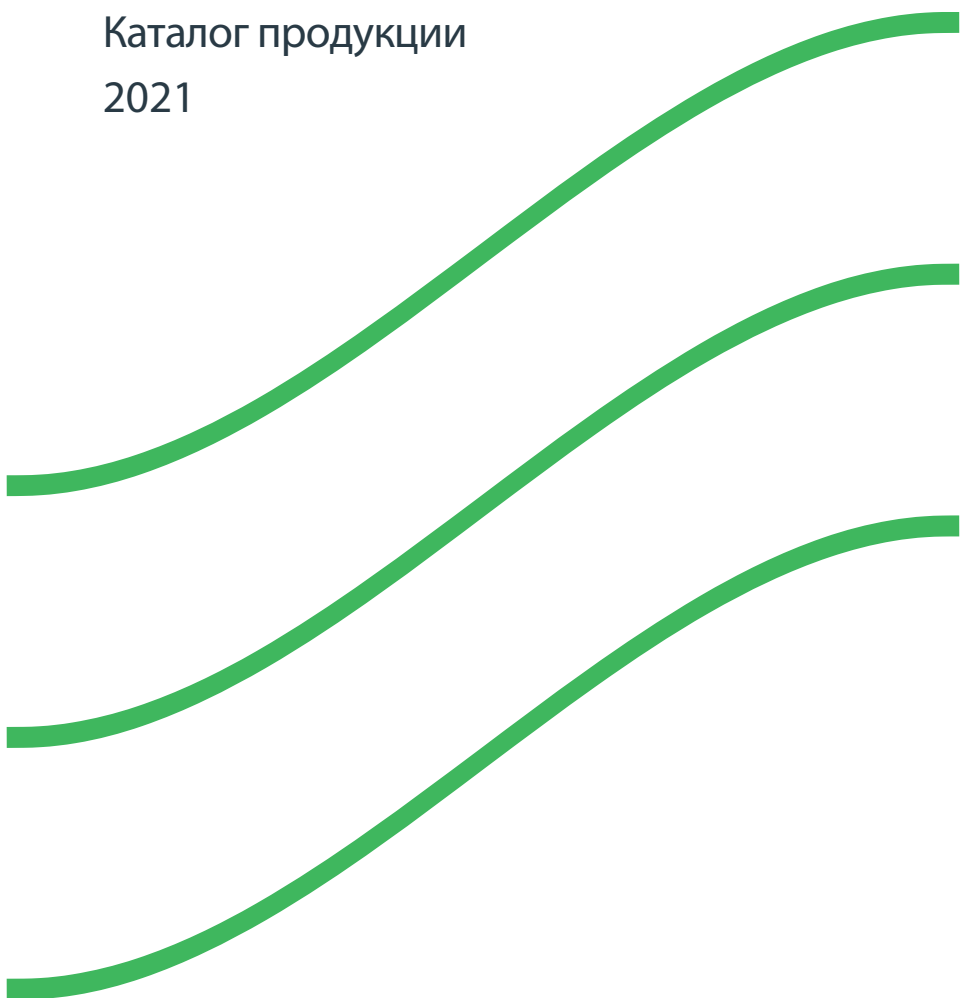
emec 



SIMPLE
AS WATER

Каталог продукции
2021

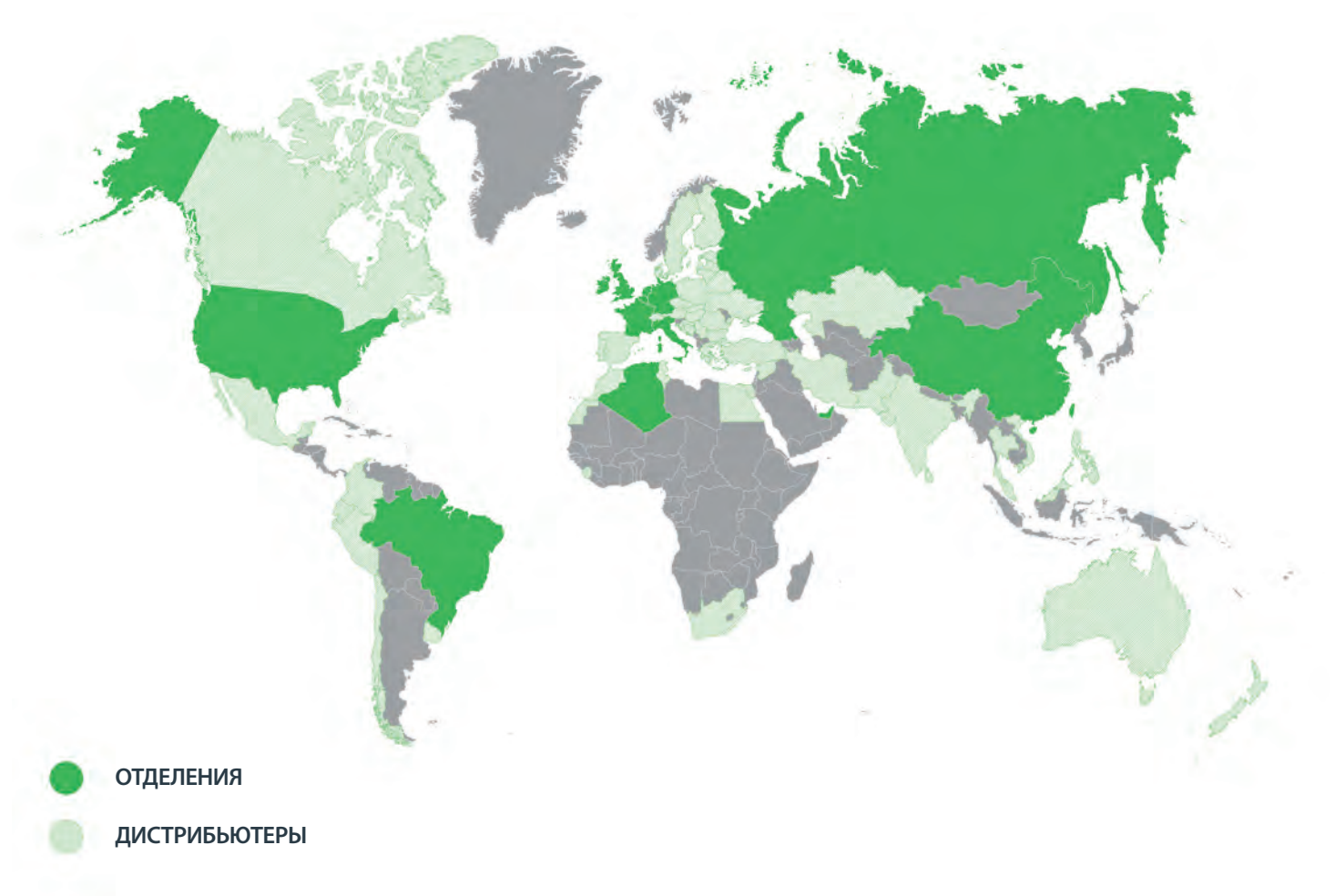
emec 



ЕМЕС

СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ВОДЫ

Во всем мире



ЕМЕС srl
ЛИДЕР В СЕКТОРЕ С 1982 ГОЛА

188 сотрудников в Италии

54 стран мира

10 филиалов и **24** дистрибьютора

150.000 насосов-дозаторов в год

30.000 контрольных инструментов

5.000 предварительно собранных панелей



100% MADE IN ITALY

Вся продукция на 100% произведена в Италии.



ГАРАНТИЯ

5 лет гарантии на все корпуса мембранных насосов.



Гибкость и инновация

Гибкость и инновация являются для нас фундаментальными характеристиками. С 1982 года, мы разрабатываем и производим насосы-дозаторы, инструменты контроля и системы дезинфекции, надежную и передовую продукцию для обработки воды и дозирования химических веществ. Мы являемся предприятием, открытым для нововведений, мы, словно поток воды, охватываем с течением времени различные ответвления нашего сектора: от промышленной воды до питьевой, от пищевой промышленности до бассейнов.

НАШИ ЦЕННОСТИ

Внедрение передовых технологий требует постоянного обучения. В наших отделах Исследования, Развития и Проектирования инженеры очень высокого уровня заняты в создании программного обеспечения, проектировании оборудования, а также в исследовании и разработке всех гидравлических и механических составляющих оборудования.

Для нас основной целью является клиент и удовлетворение его требований, с постоянным вниманием к качеству производственного процесса, при помощи постоянно обновляемого передового промышленного оборудования.

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПЕРВОМ ПЛАНЕ

Мы контролируем всю производственную цепочку: от проекта до поставки. Наша продукция проходит до 10 проверок качества и тестируется четыре раза до того, как попадает к клиенту.

Система управления качеством нашего производственного процесса сертифицирована **ISO 9001** и имеет конечной целью удовлетворение клиента, а также постоянное совершенствование качества.

Безопасность клиента тесно связана как с безопасностью монтажников оборудования, так и конечных пользователей. Сертификация **UL** для насосов-дозаторов и инструментов контроля EMEC гарантирует безусловное соблюдение основных требований безопасности, в то время как сертификация **NSF** свидетельствует о том, что наши насосы могут быть использованы в условиях безопасности при контакте с питьевой водой или в структурах организации досуга, таких как бассейны и спа-центры.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ И ПРОФЕССИОНИЗМ

Высокий уровень производства, максимальное качество и передовые технологии - это наша самое главное, но не единственное, наследие. Каждый день мы заботимся еще об одном не менее важном аспекте: нашем человеческом капитале. Лучшие профессионалы, эксперты и компетентные специалисты - это наши сотрудники.

Поэтому наша организационная модель позволяет осуществлять структурированное и системное управление их безопасностью и защитой их здоровья, в соответствии с международным стандартом **BS OHSAS 18001**.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Принятие системы защиты окружающей среды, в соответствии с международным стандартом **ISO 14001** родилось из осознания влияния человеческой деятельности на нашу планету.

Наша система защиты окружающей среды позволяет нам свести к минимуму воздействие производственных процессов (с уровнем выбросов гораздо ниже установленных норм), произведенного оборудования и используемого сырья (большая часть сырья является вторичным сырьем, происходящим из отходов), благодаря системе экономии энергии, касающейся всех отделений предприятия, и использованию возобновляемых источников энергии.

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ



НАШИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



Проектирование продукции

Проектирование включает в себя планирование всего производственного процесса и каждого рабочего аспекта ЕМЕС. Все наши усилия направлены на получение правильного, точного и эффективного ответа на потребности нашего клиента. Именно поэтому кадровые ресурсы, входящие в состав направления, занимающегося проектированием и разработкой, составляют 10% от всего трудового капитала нашей компании. Наши собственные инженеры и технические специалисты создают и разрабатывают программное обеспечение и материалы, а также пробные гидравлические и механические детали оборудования.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Наши профессионалы обладают высочайшей квалификацией, приобретенной благодаря многолетнему опыту и преданности своему делу. Наша команда обладает большим практическим опытом и регулярно повышает уровень своего профессионального образования, что позволяет нам быть на высоте в области использования химикатов и оставаться в авангарде развития сектора. ЕМЕС предлагает своим клиентам услуги прекрасно подготовленных, квалифицированных специалистов, подтвержденная квалификация и богатейший опыт которых находится на высочайшем уровне.



Производство

Высокие стандарты, которым соответствует поставляемая нами продукция и услуги, проистекают из нашей постоянной преданности качеству. Высокое качество всех элементов оборудования является нашей промышленной маркой, и именно качество является нашей отличительной чертой на рынке.

ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

Наличие возможности производства всех составляющих на нашем производстве дает нам значительно преимущество перед конкурентами. Наша компания ЕМЕС гордится своей способностью обеспечить полный внутренний контроль всех производственных аспектов. Мы создаем, что нашей первоочередной ответственностью является надежность продукции, которую мы не можем делегировать, поручив внешним предприятиям производство ключевых деталей продукции.

Наши производственные возможности являются определяющими для этапа проектирования, обеспечивая полный контроль за разработкой и персонализацией продукции и систем и предлагая клиентам готовое инженерное решение, в соответствии с их требованиями.

СБОРКА

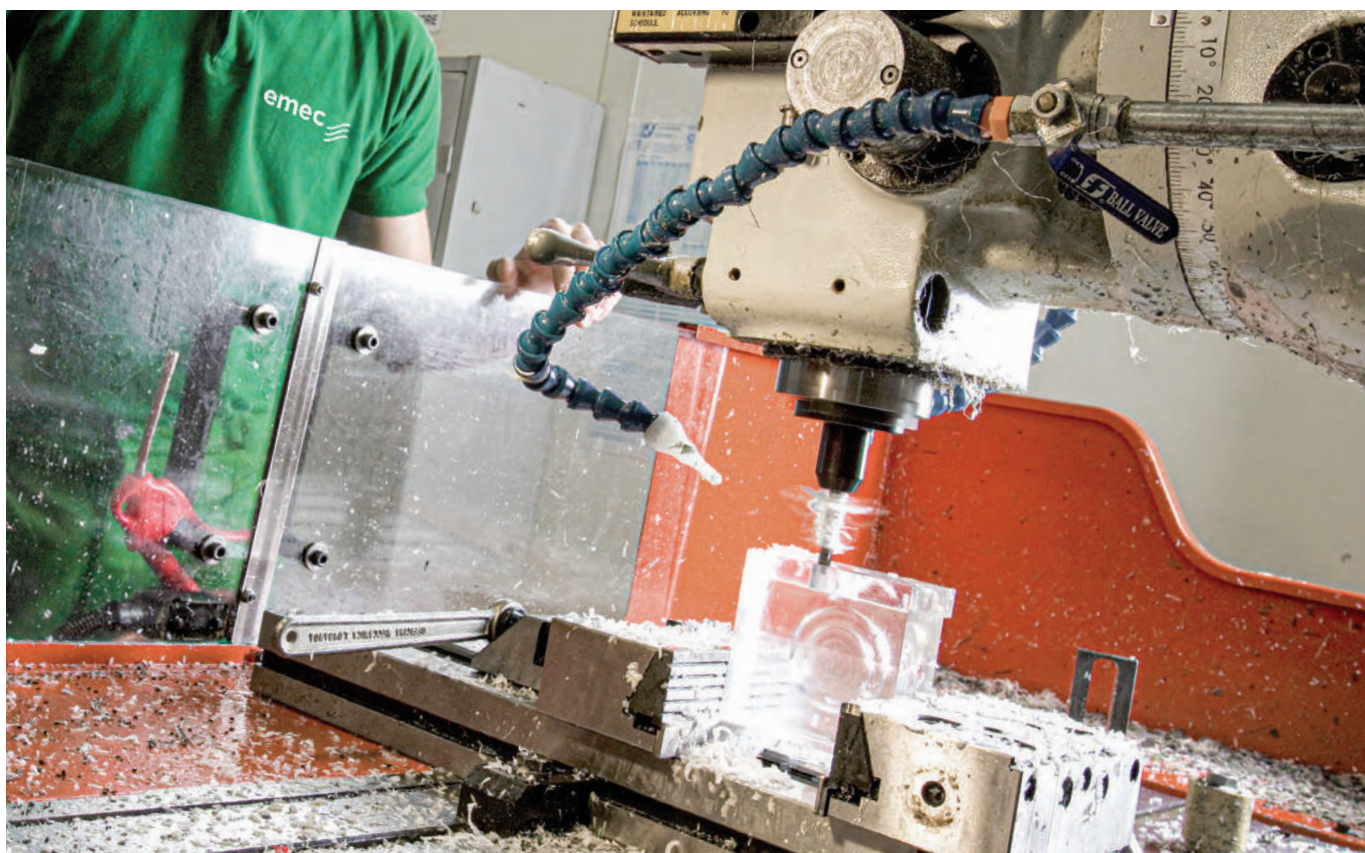
Мы также используем часть нашего опыта и профессиональных знаний для деликатной фазы сборки, когда детали высокого качества соединяются воедино в продукцию высочайшего уровня. Наш список деталей включает

в себя не менее 40 000 артикулов: цифра, которая сама по себе свидетельствует о том, насколько для нас важно использование ресурсов и соответствие нормам.

ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ

У нас слабое качество невозможно. Продукция более низкого качества сводит на нет усилия по занятию положения на рынке, ведет к накоплению отзывов продукции и неизбежно ведет к проблемам реализацией продукции в дальнейшем.

Наши усилия по использованию строгих норм самооценки положительно сказываются на качестве нашей продукции. Каждая деталь подвергается тщательным внутренним испытаниям, состоящим из трех тестовых фаз, которые обеспечивают надежность собранного изделия. Эти строгие нормы обеспечивают значительное снижение возможности повреждения изделия, увеличение срока службы и оптимальное функционирование нашей продукции.



Продажи

Наша солидная клиентская база является доказательством нашей постоянной работы над надежностью поставляемой продукции в соответствии с повышенными стандартами соотношения цена-качество. Кроме этого, наши клиенты могут рассчитывать на нашу постоянную поддержку до и после покупки продукции. Наш предпродажный и постпродажный сервис отвечает всем требованиям клиентов, касающихся нашей продукции, а также потребностям в потенциальной персонализации.

СЕТЬ ПРОДАЖ

В качестве партнеров сети продаж, вы не просто агент по продажам, но и являетесь частью общего проекта ЕМЕС. Наши коммерческие директора обладают солидным техническим багажом и углубленным знанием производственного цикла и могут дать ориентированные на клиента практические советы по нашей производственной гамме. Все наши усилия направлены на предложение персонализированных решений, устанавливая при этом настоящие партнерские отношения с клиентами. Компания ЕМЕС выступает не только как поставщик, а также концентрируется на решении и предупреждении проблем с продукцией.

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

Полный контроль продукции позволяет нам предложить клиентам широкую гамму опций по персонализации, начиная от индивидуальной маркировки и выбора составляющих продукции до отступления от стандартной спецификации, касающейся материалов и программного обеспечения.

КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Административная служба нашего коммерческого отдела гарантирует, что все аспекты от оферты и заказа до поставки продукции отлично функционируют. Все вопросы или проблемы, возникшие во время поставки своевременно решаются, для максимального ограничения потенциальных опозданий. Эффективное управление с запросами клиента со стороны нашего коммерческого офиса обеспечивает 40 % заказов после первой фазы контакта с клиентом. Уровень потери клиентов компании ЕМЕС приближается к нулю.

ПОСТПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После поставки, мы обеспечиваем постоянную поддержку нашей продукции, гарантируя услуги по обслуживанию и инспекции на месте, а также поддержку на расстоянии. Наша система Max5, например, позволяет нам поставлять клиентам, расположенным в Сиднее, моментальное обновление программного обеспечения из нашего офиса в Риети, при помощи дистанционных цифровых приложений. Мы обеспечиваем многоязычный сервис для клиентов в реальном времени вне рабочих часов офиса.





Обучение

В компании ЕМЕС мы полностью отдаем себе отчет в сложности постоянно меняющихся вызовов, бросаемых каждой отраслью промышленности, а также в том, что продукция, которую мы разрабатываем, требует обслуживания со стороны квалифицированного и обученного персонала. Это вдохновило нас на создание «Программы обучения ЕМЕС», системы разработанной по модулям, и касающейся тем из области технологии и химии. Программа обучения осуществляется нашими самыми квалифицированными и опытными специалистами по продажам. В компании ЕМЕС мы считаем, что опытные сотрудники, ответственные за продажи, могут выйти за пределы их обычных функций и предложить дополнительный сервис нашим клиентам.

ЦЕЛЕВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Все, кто принимал участие, в нашей программе, знает, что наш курс выходит за пределы передачи статичной информации. Образовательные курсы ЕМЕС стараются решать практические задачи, проясняя вопросы функционирования нашей продукции, с акцентом на подход, основанный на поиске различных решений.

1 НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

2 LOTUS - ГЕНЕРАТОР ДИОКСИДА ХЛОРА

3 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

4 ЗОНДЫ И ДАТЧИКИ

5 ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

PRISMA

Шаговый двигатель

- Шаговый двигатель
- Многофункциональный контроль
- Высокопрочная диафрагма – 5 лет гарантии
- Горизонтальный монтаж
- Экран LCD,



ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

ФУНКЦИЯ "SLOW MODE"

СООТНОШЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ 1:4800

ПОСТОЯННОЕ ВНЕШНЕЕ ДОЗИРОВАНИЕ

МНОГОЦВЕТНЫЙ ДИСПЛЕЙ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ПОСТОЯННЫЙ ПОСТОЯННЫЙ с внешним управлением

PPM % MA ПАУЗА-РАБОТА НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

MLQ PULSE VOLT BATCH Внешний/Ручной



PRISMA BLUETOOTH

Конфигурация в наличии
за дополнительную плату

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF



PP



AISI 316L



PMMA

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Сетчатый фильтр,
укомплектован-
ный аварийным
датчиком низкого
уровня



Клапан впрыска 1/2"
или 3/4"

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ



Производительность до 80 л/час, рабочее давление до 20 бар.

FEATURES

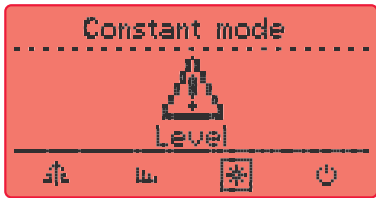
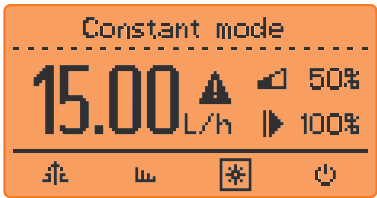
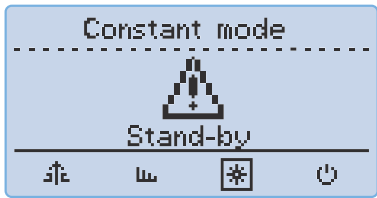
Благодаря новому шаговому двигателю и многофункциональному программному обеспечению, PRISMA обеспечивает полный контроль за скоростью дозирования и режимом функционирования, а также хорошую гибкость и повторяемость, отвечая таким образом требованиям особо сложного применения. Насосы PRISMA укомплектованы также датчиками низкого уровня продукции, сигналами тревоги, режимом ожидания (stand-by). Режимы работы: постоянный, постоянный константу с внешним входом, ppm, %, mlQ, пауза-работа, недельный таймер, mA, Импульс, Volt, порционное дозирование от внешнего сигнала и ручная настройка порционного дозирования. Насосы-дозаторы PRISMA имеют кнопку управления для быстрого доступа к меню конфигурации и большим экраном, легко позволяющим контролировать и регулировать рабочие параметры. При помощи различных цветов задней подсветки, Prisma показывает разные состояния функционирования: насос функционирует (зеленый); режим ожидания (stand-by) (белый); предупреждение (желтый); тревога (красный).

TURNDOWN (СОТНОШЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ)

Насосы PRISMA с шаговым двигателем позволяет вам осуществлять ультра-точный контроль скорости хода, определяемой исключительным соотношением для регулировки (Turndown): 4800:1. Это означает, что насосы PRISMA, благодаря многофункциональной системе цифрового контроля, могут разделить процесс дозировки на максимум 4800 этапов, обеспечив, таким образом, однородное и точное распределение дозируемого вещества в соответствии с требуемым использованием.

МЕДЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ (SLOW MODE)

Исключительная поливалентность насосов-дозаторов PRISMA обеспечивается также его функцией "Slow Mode". При активированной функции "Slow Mode" мы можем снизить скорость аспирации до 75, 50 или 25% от нормальной скорости, что позволяет упростить и сделать более надежным и точным запуск дозировки и саму дозировку, даже в случае использования особо вязких жидкостей.



ДАННЫЕ РАСХОДА				
ДАВЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Головка насоса (PVDF)	шланг подачи (PVDF)	Всасывающий шланг
20 бар	1 л/час	л	4 x 6	4 x 6
25 бар	2 л/час	Л	4 x 6	4 x 6
20 бар	5 л/час	Л	4 x 6	4 x 6
16 бар	7,5 л/час	Л	4 x 6	4 x 6
10 бар	13 л/час	М	6 x 8	6 x 8
7 бар	20 л/час	N	6 x 8	6 x 8
5 бар	28 л/час	N	8 x 10	8 x 12
4 бар	50 л/час	N	8 x 10	8 x 12
2 бар	80 л/час	N	8 x 10	8 x 12

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

Серия AMS

Производительность до 60 л/час, рабочее давление до 25 бар.

- Ручная регулировка длины хода
- Ручная или автоматическая продувка
- Высокопрочная диафрагма – 5 лет гарантии
- Горизонтальный монтаж
- Головка насоса из PVDF



- AMS MF многофункциональный цифровой контроллер
AMS pH встроенные измерительные и регулировочные датчики pH
AMS pH встроенные измерительные и регулировочные датчики редокс-потенциала



- AMS PLUS постоянный /постоянный 1-10
множитель 1-10
делитель 1-10 / 1-100 / 1-1000
сигнал тока mA
AMS CO PLUS постоянный с делителем 1/10
AMS CL PLUS постоянный режим работы с контролем уровня и делителем 1/10

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF



PP



AISI 316L



PMMA



LPV



P

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Сетчатый фильтр,
укомплектован-
ный аварийным
датчиком низкого
уровня



Клапан впрыска 1/2"
или 3/4"



Серия KMS

Производительность до 16 л/час, рабочее давление до 20 бар.

- Регулировка хода
- Ручная или автоматическая продувка
- Высокопрочная мембрана – гарантия 5 лет
- Монтаж на встроенную ножку
- Головка насоса из PVDF



- KMS DC цифровой контроль постоянного режима многофункциональный
- KMS MF цифровой контроль
- KMS PH встроенные датчики измерения и регулирования уровня pH
- KMS RH встроенные датчики измерения и регулирования редокс-потенциала
- KMS EN недельный таймер и управление при помощи электроклапана
- KMS CL встроенные датчики измерения и регулирования хлора

- K PLUS постоянный / постоянный 1-10 множитель 1-10 делитель 1-10 / 1-100 / 1-1000 сигнал тока mA
- K CO PLUS с делителем 1/10
- K CL PLUS постоянный режим работы с контролем уровня и делителем 1/10

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF



PP



AISI 316L



PMMA



LPV



P

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Сетчатый фильтр, укомплектованный аварийным датчиком низкого уровня



Впрыскивающий клапан 1/2"

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

Серия TMS

Производительность до 100 л/час, рабочее давление до 20 бар.

- Электронная регулировка расхода
- Автоматическая или ручная продувка
- Высокопрочная мембрана - 5 лет гарантии
- Настенный монтаж
- Головка насоса из материала PVDF



- TMS DC цифровой контроль постоянного режима
- TMS MF многофункциональный цифровой контроль
- TMS PH встроенная система измерения и регулировки уровня pH
- TMS RH встроенная система измерения и регулировки редокс-потенциала.



- TCO постоянный режим
- TCL постоянный режим с контролем уровня

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF



PP



LPV



P

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Сетчатый фильтр, укомплектованный аварийным датчиком низкого уровня



Клапан впрыска 1/2" или 3/4"



Серия VMS

Производительность до 17 л/час, рабочее давление до 20 бар.

- Электронная регулировка расхода
- Автоматическая или ручная продувка
- Высокопрочная мембрана – 5 лет гарантии
- Настенный монтаж
- Головка насоса из материала PVDF
- Имеется в наличии бесшумная и ультра-бесшумная модель



- VMS MF** многофункциональный цифровой контроллер
- VMS PO** датчики измерения и регулировка уровня pH или редокс-потенциала
- Регулировка параметров при помощи простого меню
- VMS EN** таймер и управление при помощи электрического клапана (опционально)

- VCO** постоянная величина
- VCL** постоянная величина с контролем уровня

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF
Ручная продувка



PP
Ручная продувка



PVDF
Автоматическая
продувка



PP
Автоматическая
продувка

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Сетчатый фильтр,
укомплектован-
ный аварийным
датчиком низкого
уровня



Впрыскивающий
клапан 1/2"

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

Серия WDPHXX

Производительность до 10 л/час, рабочее давление до 5 бар.

- Цифровой программируемый контроль с двумя насосами-дозаторами
- Настенный монтаж
- Простота контроля при помощи поворачивающегося колеса EASY-NAV
- Двойная головка насоса из PVDF
- Выход RS485 для дистанционного управления



- | | |
|--------|--|
| WDPHRH | кислота (pH) и дезинфицирующее вещество (Redox) |
| WDPHCL | кислота (pH) и хлор |
| WDPHCF | кислота, флокулянт (г/час) и выход 230 VCA для хлора |

- | | |
|--------|---|
| WDPHCA | кислота, альгицид и выход 230 VCA для хлора |
| WDPHOS | кислота (pH) и активный кислород |

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF

Ручная продувка



PP

Ручная продувка



PVDF

Автоматическая
продувка



PP

Автоматическая
продувка

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Сетчатый фильтр,
укомплектован-
ный аварийным
датчиком низкого
уровня



Впрыскивающий
клапан 1/2"



Серия RAC

Мойка автомобилей

Насосы с питанием сжатого воздуха
3 типа установки: горизонтальная, настенная и монтаж DIN
Установка нескольких насосов (рядом)
Индивидуальная кнопка управления впрыскиванием.



RAC	Пневматический
RACV	Пневматический с электроклапаном
RACP	Пневматический с кнопкой запуска

ГОЛОВКИ НАСОСА



Головка насоса

Мембрана

ОПЦИИ УСТАНОВКИ



Рельс DIN

Настенное расположение

Горизонтальное расположение

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Решетчатый фильтр

Впрыскивающий клапан 1/2"

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

PRIUS

Производительность до 1000 л/час, рабочее давление до 10 бар.



PRIUS D MF

Электромеханические насосы-дозаторы

- Мембрана из PTFE
- Питание: 230В перем. тока
- Экран LCD, установка параметров при помощи поворачивающегося колесика Encoder, обеспечивающего точность и удобство регулировки.
- Два положения электронного блока (фронтальная или боковая установка)
- Постоянный режим функционирования, ppm, %, mlq, работа / пауза, недельный таймер, mA, импульсный режим, V-режим и порционное дозирование.
- Контроль уровня
- Режим Stand-by
- MODBUS (опция)
- IP65 Двигатель (опция)

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF

PP

AISI 316L

PVC



PRIUS

Производительность до 320 л/час, рабочее давление до 10 бар.



PRIUS D MF

Электрохимические насосы-дозаторы

- Поршень из керамики или нержавеющей стали
- Питание: 230В перем. тока
- Экран LCD, установка параметров при помощи поворачивающегося колесика Encoder, обеспечивающего точность и удобство регулировки.
- Два положения электронного блока (фронтальная или боковая установка)
- Постоянный режим функционирования, ppm, %, mlq, работа / пауза, недельный таймер, mA, импульсный режим, V-режим и порционное дозирование.
- Контроль уровня
- Режим Stand-by
- MODBUS (опция)
- IP65 Двигатель (опция)

ГОЛОВКИ НАСОСА



PP



AISI 316L

ПОРШЕНЬ



КЕРАМИКА (SIALOX96)



AISI 420

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

PRIUS

Производительность до 1000 л/час, рабочее давление до 10 бар.



PRIUS D

Электромеханические насосы-дозаторы

- Мембрана из PTFE
- Ручная регулировка длины хода
- Однофазный или трехфазный двигатель
- Мощность двигателей 0,18; 0,37 и 0,55 кВт
- Двигатели 50 и 60 Гц
- Модели до 240 л/час поставляются с аксессуарами (сетчатые фильтры, клапаны впрыскивания 3/4", фитинг для шланга)

ГОЛОВКИ НАСОСА



PVDF

PP

AISI 316L

PVC



 **PRIUS**

Производительность до 508 л/час, рабочее давление до 100 бар.



PRIUS P

Электромеханические поршневые насосы-дозаторы

- Поршень из керамики или нержавеющей стали (AISI 420)
- Головка насоса SS и PP
- Ручная регулировка длины хода
- Однофазный или трехфазный двигатель
- Мощность двигателей 0,18; 0,37 и 0,55 кВт

ГОЛОВКИ НАСОСА



PP

AISI 316L

ПОРШЕНЬ



КЕРАМИКА (SIALOX96)

AISI 420

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

PRIUS

Производительность до 146 л/час, рабочее давление до 100 бар.



PRIUS D ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ & PRIUS D ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ ATEX 2D/2G

Электромеханические насосы-дозаторы

- Мембрана из PTFE
- Головка насоса SS
- Алюминиевый каркас
- Регулировка хода
- Пружинный возврат мембраны
- Возвратный шаровой клапан
- Однофазные или трехфазные двигатели



ГОЛОВКИ НАСОСА



AISI 316L



PRIUS

Производительность до 240 л/час, рабочее давление до 10 бар.



PRIUS D ATEX & PRIUS P ATEX 2D/2G-3D/3G

Электромеханические насосы-дозаторы

- Возвратный клапан с двумя шарами
- Трехфазный двигатель
- Мембрана из PTFE / Керамика или SS поршни
- Алюминиевый каркас
- Пружинный возврат мембраны
- Гидравлические детали из нержавеющей стали (AISI 316L)



ГОЛОВКИ НАСОСА (PRIUS D ATEX)

ГОЛОВКИ НАСОСА & ПОРШНИ (PRIUS P ATEX)



PVDF



PP



AISI 316L



PP



AISI 316L



КЕРАМИКА
(SIALOX96)



AISI 420

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

Аксессуары для насосов

Эффективные продукты

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПЕРЕГОРОДКИ БЕЗОПАСНОСТИ



Резервуары для химических веществ из полиэтилена, стойкие к воздействию УФ-лучей с защитными поддонами. Для насосов-дозаторов и смесителей.



Наши резервуары для химических веществ могут быть соединены со следующими устройствами:

- 1 насос-дозатор (или 2 без смесителя)
- 1 смеситель
- 1 кран наполнения водой
- 1 клапан удаления воздуха
- 1 или 2 шлангов всасывания
- 1 продувочный клапан для бидона
- 2 датчика уровня с сетчатыми фильтрами (без устройств помешивания)

Сборные конструкции с двумя насосами должны использовать шланг с двойным всасыванием и набор KDPV для соединения двух насосов.

MIXN/8



Устройство быстрого помешивания (1400 t/min).
Вал из нержавеющей стали с покрытием ПВХ в наличии различная длина (630-730 мм).
«Морская» турбина, диаметр 70 мм.

MIXN/8



Устройство для медленного помешивания (65/ 200 t/min).
Вал из нержавеющей стали, с покрытием из ПВХ, в наличии различная длина (630-730 мм).
Турбина, с 3-я лопастями, диаметр 150 мм.

MIXN/MAN



Ручной смеситель.
Вал из нержавеющей стали с покрытием ПВХ в наличии различная длина (450-650 и 770-1100 мм).
Диаметр турбины 90 мм.

MIX « PISTON »



Ручной смеситель.
Вал из ПВХ, в наличии различная длина (450 мм).



Аксессуары для насосов

Эффективные продукты

LASP



Шланг всасывания с контролем уровня для резервуаров до 1000 литров.

LINI R



Шланг впрыскивания 1/2" для дозирования гипохлорита натрия в жесткой воде. Самоочищение. FKM В. Уплотнительное кольцо FKM В. Корпус из PVDF.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН MF



Многофункциональный клапан (давление, безопасность, антисифон, продувка), соединения 1/2" для различных диаметров труб. Уплотнительное кольцо FKM В или EPDM
Корпус из PVDF.

SEFL



Счетчик расхода с корпусом из PVDF, с контактом С.Н. и регулируемой чувствительностью.

Макс. 45°C - 25 бар

CWFA



Импульсный счетчик воды Woltmann, циферблат сек.

Макс. 60°C - 16 бар

CTFI



Импульсный счетчик холодной воды

Макс. 30°C - 16 бар

CATFI - циферблат сек.

CWFAT



Импульсный счетчик воды Woltmann, циферблат сек, внутреннее/внешняя покрытие PTFE.

Макс. 60°C - 16 бар

CTFIT



Импульсный счетчик воды PVDF, внешнее/внутреннее покрытие из PTFE.

Макс. 30°C - 16 бар

ГЕНЕРАТОР ДИОКСИДА ХЛОРА



ПРЕИМУЩЕСТВА

Производство под давлением

Максимальная производительность ClO_2 : от 8 до 20 г/час

- Высокая степень стабильности раствора диоксида хлора
- Отсутствие потерь ClO_2 , благодаря закрытому реактору.
- Разведенные химические вещества

В наличии с опцией измерения при помощи датчика ClO_2 (SCL2 или SCL17) или датчика редокс-потенциала (ERN), держатель для датчика и фильтра.

ОПЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ГАЗА

LOTUS MINI с детектором газа

Система LOTUS MINI производит, впрыскивает и регулирует диоксид хлора для дезинфекции в установках для воды.

Диоксид хлора получен при помощи химической реакции двух растворенных химикатов: соляной кислоты (HCl 9%) и хлорита натрия (NaClO_2 7.5%). Диоксид хлора, произведенный системой LOTUS MINI регулируется для осуществления впрыскивания, пропорционально расходу воды установки и в соответствии с заданным значением. Не существует никакого накопления диоксида хлора, и, соответственно никакого риска газообразных испарений, ни опасности, связанной с накоплением концентрированного вещества.

Максимальная производительность ClO_2 : от 8 до 20 г/л

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вход контроля потока (аварийный сигнал расхода)
- Контроль уровня химического вещества на входе (тревога уровня)
- Вход счетчика воды
- Вход режима Stand-by (остановка функции дозирования после получения внешней команды)
- Информация в реальном времени о производственных данных
- Управление насосами -дозаторами и их контроллеры расхода (SEFL)
- Постоянное сохранение всех данных аппарата (меню визуализации)
- Данные калибровки и обслуживания
- Контрольный инструмент LOTUS
- Датчик измерения уровня ClO_2 (LOTUS MINI SCL2 - LOTUS MINI SCL17)
- Датчик температуры (датчик и аксессуары не включены)
- Датчик измерения mV (LOTUS MINI ERN)
- Насос-дозатор HCl (красный) и NaClO_2 (синий)
- Насос воды для разбавления (серый)
- 3 предохранительных датчика расхода SEFL
- Многофункциональный клапан MFKT/V (давление, безопасность, антисифон и продувка)
- Реактор из ПВХ
- Защитный кожух из ASA (акрилонитрил стирол акрилат)
- Защита IP65 (NEMA4x) контрольного инструмента LOTUS
- Регулировка параметров при помощи колеса управления Encoder
- Рабочая температура : от 0 до 45°C (от 32 до 110°F)
- Выход mA

ГЕНЕРАТОР ДИОКСИДА ХЛОРА



ПРЕИМУЩЕСТВА

Реакция при давлении окружающей среды

Максимальная производительность ClO_2 : 10 г/час - 30 г/час - 60 г/час

- › Впрыскивание в нескольких точках
- › Отсутствие эмиссии
- › Разведенные химические вещества

В наличии с опцией с датчиком ClO_2 (SCL2 или SCL17) или датчиком редокс-потенциала (ERN), с держателем датчика и фильтра.

ОПЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ГАЗА

LOTUS AIR с детектором газа

Система LOTUS AIR производит, впрыскивает и регулирует диоксид хлора для дезинфекции в установках для воды.

Диоксид хлора произведен в реакторе из растворенных базовых реагентов соляная кислота (HCl 9 %) и хлорит натрия (NaClO_2 7,5 %). Полученный раствор затем сохраняется внутри второго резервуара хранения и дозированно подается в поток воды, в соответствии с запросом. Дозировка пропорциональна производимому объему.

Максимальная производительность ClO_2 : от 10 до 60 г/час

ФУНКЦИИ

- › Порционное производство (BATCH) диоксида хлора
- › Пропорциональная дозировка
- › Одновременное впрыскивание в разных точках
- › Тревога: продукт, вода, опорожнение
- › Вход для счетчика
- › Вход режима stand-by
- › Вывод на дисплей информации в реальном времени о данных дозировки
- › Измерение температуры (датчик и аксессуары не включены)
- › Постоянный мониторинг насосов и датчиков уровня
- › Программированный сервис
- › Коммуникация через сайт ERMES
- › Измерение концентрации ClO_2
- › Электрочлапан из PVDF для опорожнения реактора
- › Концентрация ClO_2 : 2 г/л (0,2%)
- › Контрольный инструмент LOTUS AIR
- › 3 насоса-дозатора разных цветов в зависимости от продукта: красный для HCl, синий для NaClO , серый для ClO_2
- › Многофункциональный клапан (MFKT/V)
- › Двойная камера: реакция и складирование
- › Защитный кожух из ASA (акрилонитрил стирол акрилат) или из стекловолокна (модели Lotus Air 30/60)
- › Защита IP65 (NEMA4x) инструмента LOTUS/LOTUS AIR
- › Колесико «Encoder» для установки параметров инструмента.
- › Рабочая температура: 0-45°C (32-110°F)

ГЕНЕРАТОР ДИОКСИДА ХЛОРА



ПРЕИМУЩЕСТВА

Производство под контролируемым давлением

Максимальная производительность ClO_2 : от 80 до 1000 г/час

- Крупномасштабное использование
- Высокая степень стабильности раствора диоксида хлора
- Отсутствие потерь ClO_2 , благодаря закрытому реактору.
- Разведенные химические вещества

ОПЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ГАЗА

LOTUS MAXI с детектором газа

LOTUS MAXI – это самый большой аппарат из семьи генераторов диоксида хлора и используется в случаях, когда существует необходимость в больших количествах вещества, например в установках обработки воды больших размеров.

Диоксид хлора, произведенный системой LOTUS MAXI регулируется для осуществления впрыскивания, пропорционального производительности воды установки в соответствии с заданными параметрами.

Максимальная производительность ClO_2 : от 80 до 1000 г/час

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Моментальное производство ClO_2
- Пропорциональная дозировка ClO_2 в сети обрабатываемой воды
- Вход контроля потока (аварийный сигнал расхода)
- Контроль уровня химического вещества на входе (тревога уровня)
- Вход счетчика воды
- Вход режима Stand-by (остановка функции дозирования после получения внешней команды)
- Информация в реальном времени о производственных данных
- Управление насосами –дозаторами и их контроллеры расхода (SEFL)
- Постоянное сохранение всех данных аппарата (меню визуализации)
- Данные калибровки и обслуживания
- Контрольный инструмент LOTUS
- Насос-дозатор HCl (красный) и NaClO_2 (синий)
- Насос воды для разбавления (серый)
- 3 предохранительных датчика расхода SEFL
- Многофункциональный клапан MFCT/V (давление, безопасность, антисифон и продувка)
- Реактор из ПВХ
- Защита IP65 контрольного инструмента LOTUS
- Управление при помощи колеса Encoder
- Рабочая температура : от 0 до 45°C
- Измерение mV или ClO_2 или температуры (по запросу)
- Выход mA

ГЕНЕРАТОР ДИОКСИДА ХЛОРА



Система LOTUS EASY производит, впрыскивает и регулирует диоксид хлора для дезинфекции в установках для воды.

Диоксид хлора получен при помощи химической реакции двух растворенных химикатов: соляной кислоты (HCl 9%) и хлорита натрия (NaClO 7,5%). Диоксид хлора, произведенный системой LOTUS EASY регулируется для осуществления впрыскивания, пропорционального расходу воды установки в соответствии с заданным параметром. Не существует никакого накопления диоксида хлора, и, соответственно никакого риска газообразных испарений, ни опасности, связанной с накоплением концентрированного вещества.

Наконец, LOTUS EASY обеспечивает повышенную безопасность функционирования, потому что он спроектирован таким образом, чтобы химическая реакция, позволяющая получить диоксид происходила в специальном реакторе.

Максимальная производительность ClO_2 от 8 до 80 г/час

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Моментальное производство ClO_2
- › Пропорциональная дозировка ClO_2 в сети обрабатываемой воды
- › Вход контроль уровня химического вещества (аварийный сигнал уровня)
- › Счетчик воды на входе
- › Вход режима Stand-by (остановка функции дозирования после получения внешней команды)
- › Информация в реальном времени о производственных данных
- › Управление насосами -дозаторами и их контроллеры расхода (SEFL)
- › Данные калибровки и обслуживания
- › Контроль напряжения
- › Аварийный сигнал напряжения
- › Stand-by
- › Вход mA (0-20mA)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Производство под контролируемым давлением

Максимальная производительность ClO_2 : от 8 до 80 г/час

- › Высокая степень стабильности раствора диоксида хлора
- › Отсутствие потерь ClO_2 , благодаря закрытому реактору.
- › разведенные химические вещества

ГЕНЕРАТОР ДИОКСИДА ХЛОРА



Модель LOTUS ULTRA является самой крупной из моделей генераторов диоксида хлора и используется во всех случаях, когда требуется большая производительности хлора, например на крупных фабриках обработки воды.

Диоксид хлора производится из двух базовых концентрированных реагентов: оксид-хлорид из соляной кислоты (HCl 33%) и хлорита натрия (NaClO₂ 27%).

Диоксид хлора, производимый LOTUS ULTRA регулируется пропорционально расходу циркулируемой воды или на основании заданного значения, а затем добавляется в поток воды.

Максимальная производительность ClO₂: 2000 г/час

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Моментальное производство ClO₂
- › Пропорциональное дозирование ClO₂
- › Контроль потока на входе (аварийный сигнал расхода)
- › Управление уровнем резервуара (аварийный сигнал уровня)
- › Счетчик воды на входе
- › Вход режима Stand-by
- › Данные о производств в реальном времени
- › Насосы и контроль расхода воды при помощи датчика SEFL
- › Постоянное сохранение данных при помощи журнала системных данных (меню Журнал)
- › Дата срока действия услуги
- › Контрольный инструмент LOTUS
- › Насос-дозатор HCl (красный) et NaClO₂ (синий)
- › 2 насоса для добавления воды(серые)
- › 4 предохранительных датчика расхода SEFL
- › MFCT / V многофункциональный клапан давления, безопасности антисифон и продувочный клапан
- › Реактор из PVDF
- › Защита IP65 (NEMA4x) контрольного инструмента LOTUS
- › Колесо управления ENCODER
- › Рабочая температура: 0–45 °C (32–110 °F)
- › выход mA
- › Измерение ClO₂
- › Измерение температуры (датчик и аксессуары не включены)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Производство под давлением

Максимальная производительность ClO₂: 2000 г/час

- › Высокая степень стабильности раствора диоксида хлора
- › Отсутствие потерь ClO₂, благодаря закрытому реактору.
- › Разведенные химические вещества

В наличии с опцией измерения при помощи датчика ClO₂ (SCL2 или SCL17) или датчика редокс-потенциала (ERN), держатель для датчика и фильтра.

ОПЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ГАЗА

LOTUS ULTRA с детектором газа



CENTURIO PRO – TOWER – POOL

10 каналов

Обработка воды



ДО 10 КАНАЛОВ (6 АНАЛОГОВЫХ)

ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ – КОНТАКТНЫЙ ИЛИ ИНДУКТИВНЫЙ МЕТОД

рН РЕДОКС-ПОТЕНЦИАЛ

CHLORE ИНДИКАТОРЫ

ВХОД mA МУТНОСТЬ

ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКИЙ РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД

ЛАЗЕРНЫЙ ЭМИТТЕР УРОВНЯ КОРРОЗИЯ

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ И РЕГУЛИРОВКИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

ПАРАМЕТРЫ – ЭКСПОРТИРОВАНИЕ И ИМПОРТИРОВАНИЕ

ДИСТАНЦИОННАЯ НАЛАДКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Эволюция технологии сможет улучшить ваш рабочий опыт только если вы ее полностью контролируете. CENTURIO – это контрольный инструмент, созданный компанией ЕМЕС для обеспечения наилучшего опыта работы для простого и контроля нескольких параметров системы дозирования, в условиях необходимой безопасности. Оборудование и программное обеспечение высокого качества CENTURIO позволяет осуществлять одновременный контроль всех основных измеряемых параметров, с доступом к богатому выбору функций и опций соединения, которые реально улучшают и упрощают вашу работу.

Серия CENTURIO включает в себя **CENTURIO PRO**, действительно полное решение адаптированное под каждое использование; **CENTURIO TOWER**, специфическая контрольная система для обработки воды охлаждающих башен; **CENTURIO POOL**, специальная система для обработки воды для бассейна.е.

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

- Большой цветной экран 4,3 "
- Сенсорный экран
- Микропроцессор ARM A5 высокого качества
- Большой объем памяти для журнала

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Дистанционное управление ERMES
- Поддерживает несколько языков
- Многоплатформное программное обеспечение
- Коммуникация при помощи WIFI – 3G – ETHERNET – MODBUS
- Высокое качество с рабочей системой LINUX

ПАРАМЕТРЫ

- 10 комбинирующихся модульных каналов
- Modbus TCP / IP и модуль RTU включены
- Модуль ETHERNET включен
- Модуль USB включен
- Модуль WIFI или 3G опционально
- Входной модуль 0-20 mA опционально для дистанционного контроля различных параметров

КОНЦЕПЦИЯ

- Корпус, созданный компанией GIUGIARO design
- Новая система «Быстрая сборка»
- Предусмотрено для установки на каналах
- Открытие при помощи бокового механизма закрытия с невыпадающими винтами

ИНСТРУМЕНТЫ

Серия MAX5

5 каналов плюс 1 для температуры

- Обработка воды
- Охладительные башни
- Промышленное дозирование химикатов
- Очищение
- Дезинфекция бассейнов



Конфигурация фабричных параметров

- pH
- Редокс-потенциал (ORP)
- Хлор (общий, свободный, комбинированный)
- Диоксид хлора
- Пероксид водорода
- Озон
- Надуксусная кислота
- Мутность
- Электропроводность (контактный или индуктивный метод)
- Растворенный кислород
- Температура
- Бром

Поливалентность данной системы позволяет осуществлять различные решения программирования: каждый канал может быть запрограммирован в соответствии с потребностями пользователя.

Вся информация выводится на широкоэкранный дисплей LCD (240x62).

Инструмент обладает следующими характеристиками:

- 6 выходов с заданными значениями (on/off, PID или PWM) и 6 пропорциональных выходов
- 1 заданное значение температуры
- 1 выход очищения зонда
- 5 входов на уровне резервуара
- 5 ежедневных/еженедельных счетчиков, позволяющих контролировать различные параметры, такие как флокулянт, альгицид, свет...
- Вход счетчика воды для восстановления воды
- Вход датчика температуры
- Выход аварийного сигнала
- Диск Encoder « EASY-NAV »
- Коммуникация web с компанией ERMES
- Локальное и дистанционное управление
- Возможность визуализации результатов измерений нескольких датчиков
- Меню чтения датчиков
- Проверка датчиков
- Постоянное сохранение данных в системном журнале
- Запасной вход
- Сигналы тревоги: датчик поврежден – максимальная дозировка – 2 аварийных сигнала переполнения для каждого канала – 5 аварийных датчиков уровня продукта – аварийный сигнал расхода
- Тотализатор мгновенного расхода

ОПЦИИ

- протокол MODBUS



Серия LD multi-canal & PLUS

2 канала плюс 1 для температуры



Обработка воды
Охладительные башни
Промышленное дозирование химикатов
Очищение
Сельское хозяйство
Дезинфекция бассейнов

Конфигурация фабричных параметров

- pH
- Редокс-потенциал
- Хлор/Бром
- Электропроводность
- Индуктивная электропроводность
- Диоксид хлора
- Пероксид водорода
- Озон
- Надуксусная кислота
- Мутность

Контрольное устройство кислотности (pH) и второй параметр Колесо с управлением «EASY-NAV», контроль расхода, местное и дистанционное управление, web-коммуникация с ERMES, постоянное сохранение данных при помощи журнала системы, датчик температуры PT100, запасной вход. Тревога: датчик поврежден – максимальная дозировка – порог – уровень – расход – измерение Программируемая задержка запуска дозирования (до 60-и минут), приоритетное дозирование, меню данных датчиков, проверка датчиков, визуализация данных нескольких датчиков. Режим функционирования: вкл/выкл, импульсное пропорциональное, PWM пропорциональное и фиксированное PWM. Автоматическое или ручное дозирование, выбор хлор/бром с EBR (LDPHCL), контроль насоса флокулянта, выход mA (опция)

Опции:

- USB для записи журнала данных
- Выход тока (0/4 - 20 mA)
- Ethernet
- Модем 2G/3G
- модуль WIFI
- протокол MODBUS

PLUS Функции:

- 5 реле (2 заданных значения; аварийный сигнал; очистка датчика; циркулятор)
- Очистка датчика
- PID

LDPHRRH	pH (0÷14) - редокс-потенциал (0÷1000 mV) - °C (0÷200)
LDPHCL*	pH (0÷14) - Хлор (0÷10 мг/л Cl ₂) - °C (0÷200)
LDPHBR	pH (0÷14) - Бром (0÷10 мг/л Br) - °C (0÷200)
LDPHO2	pH (0÷14) - O ₂ (0÷200 мг/л H ₂ O ₂) - °C (0÷200)
LDPHCD	pH (0÷14) - Электропроводность (в зависимости от зонда) - °C (0÷200)
LDPHCDIND	pH (0÷14) - Индуктивная электропроводность (0÷3 mS 0÷30 mS 0÷300 mS) - °C (0÷99,9)
LDPHETORB2	pH (0÷14) - Мутность (0÷4000 NTU) - °C (0÷40)

LD - Персонализированные конфигурации по запросу клиента.

* Просьба указать в заказе параметры и модель датчика хлора.

ИНСТРУМЕНТЫ

Серия LDS-LDS PLUS encoder

1 канал плюс 1 для температуры

- Обработка воды
- Охладительные башни
- Промышленное дозирование химикатов
- Очищение
- Сельское хозяйство
- Дезинфекция бассейнов



Конфигурация фабричных параметров

- pH
- Редокс-потенциал
- Хлор/Бром
- Электропроводность
- Индуктивная электропроводность
- Диоксид хлора
- Пероксид водорода
- Озон
- Надуксусная кислота
- Мутность
- Растворенный кислород

Кнопка с управлением «EASY-NAV», контроль расхода, локальное и дистанционное управление, web-коммуникация с ERMES, постоянное хранение данных при помощи системного журнала, датчик температуры PT100, запасной вход, аварийные сигналы (повреждение датчика - максимальное дозирование - порог - уровень - расход), программируемая задержка (до 60 минут), приоритетная дозировка, автоматическая компенсация температуры, меню данных измерений датчика (LDSCDIND), режимы функционирования (on/off, пропорциональный импульсный, пропорциональный PWM и фиксированный PWM), автоматическое или ручное дозирование, выход mA (опция).

Опции для LDS и LDS PLUS:

- USB для записи журнала данных
- Выход тока (0/4 - 20 mA)
- Ethernet
- Модем 2G/3G
- модуль WIFI
- протокол MODBUS

PLUS Функции:

- 5 реле (2 заданных значения; аварийный сигнал; очистка датчика; циркулятор)
- Очистка датчика
- PID

- LDSPH -LDSPH PLUS** pH (0÷14) - °C (0÷200)
- LDSPH -LDSPH PLUS** Редокс- потенциал (0÷1000 mV) - °C (0÷200)
- LDSCl -LDSCl PLUS** Хлор (0÷10 mg/l Cl₂) - °C (0÷200)
- LDSCD -LDSCD PLUS** Электропроводность (в зависимости от датчика) - °C (0÷200)
- LDSCDIND -LDSCDIND PLUS** Индуктивная электропроводность (0÷3 mS|0÷30 mS|0÷300 mS) - °C (0÷99,9)
- LDSETOB2 -LDSETOB2 PLUS** Мутность (0÷4000 NTU) - °C (0÷40)
- LDSTRC -LDSTRC PLUS** Флуоресцентность (0÷9999 PPM) - °C (0÷200)
- LDSEFR -LDSEFR PLUS** Фтор (1E-5÷1M) - Концентрация (0-300 ppm) - °C (0÷60)



Серия MTOWER

ДО 3 КАНАЛОВ

Охладительные башни



Характеристики

- Режим продувки: по значению датчика электропроводности
- 2 таймера для биоцидов
- Пред-продувка
- Блокировка продувочного клапана

Конфигурация фабричных параметров

- pH
- редокс-потенциал
- Хлор
- Электропроводность или индуктивная электропроводность
- Температура

Простота управления при помощи колеса ENCODER с поворотом «EASY-NAV», визуализация электрического питания и продувки, локальное и дистанционное управление, веб-коммуникация с ERMES, одновременная визуализация показаний различных датчиков, постоянное сохранение данных при помощи системного журнала, запасной вход, выход mA (опционально). Режим функционирования: вкл/выкл, импульсное пропорциональное, PWM пропорциональное и фиксированное PWM. Предварительная продувка: снижение электропроводности гидросистемы перед дозировкой биоцида.

Продувка: контроль значений проводимости. Блокировка: закрытие выпускного клапана на заданное время (после дозирования биоцида). Задержка запуска: максимальное время открытия выпускного клапана, программируемая задержка начала дозирования (до 99 минут), компенсация температуры PT100. Сигналы тревоги: электропроводность (высокая/слабая), задержка подачи (электропроводность не достигнута после установленного времени), уровень продукта, расход, деятельность счетчика, отсутствие восстановления воды.

Опции:

- Датчик индуктивной проводимости
- USB для записи журнала данных
- Выход тока (0/4 - 20 mA)
- Ethernet
- Модем 2G/3G
- модуль WIFI
- протокол MODBUS

3-х КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

MTOWER PLUS CD/PH/CL : контроллер электропроводности, уровня pH и хлора

MTOWER PLUS CD/PH/RH : контроллер электропроводности, уровня pH и редокс-потенциала.

2-х КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

MTOWER CD/PH : контроллер электропроводности и хлора

MTOWER CD/RH : контроллер электропроводности и редокс-потенциала

MTOWER CD/CL : контроллер электропроводности и уровня хлора

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

MTOWER CD : контроллер электропроводности

ИНСТРУМЕНТЫ

Инструменты панели

1 канал плюс 1 для температуры

- Обработка воды
- Охладительные башни
- Промышленное дозирование химикатов
- Очищение
- Сельское хозяйство
- Дезинфекция бассейнов

JA PRO

УСТАНОВКА НА СТЕЛЛАЖ 96x48 ПРОСТЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ



- JA PRO PH pH
- JA PRO RH Редокс-потенциал
- JA PRO CL Хлор (общий хлор, свободный хлор), диоксид хлора, пероксид водорода, озон, бром, надуксусная кислота
- JA PRO CD Электропроводность
- JA PRO CD IND Индуктивная электропроводность

Контрольные инструменты JA PRO являются серией систем простого измерения, устанавливаемых на стеллаж (96X96) с датчиком температуры, модулем mA и протоколом modbus. Вкл /Выкл, импульсный пропорциональный и PID – основные режимы работы.

Есть возможность регулировать и наблюдать следующие параметры: pH, редокс-потенциал, , хлор (в зависимости от датчика: общий хлор, свободный хлор, диоксид хлора, пероксид водорода, озон бром или надуксусная кислота) и проводимости при помощи автоматической регулировки диапазонов датчика / выбранный продукт (Ohm – H₂PO₄ – H₂SO₄ – HNO₃ – HCl – NaOH – NaCl – TDS / PPM) для получения наилучших результатов. Датчики не включены

Характеристики

- 2 точки заданных значений (Вкл/выкл, пропорциональный режим)
- аварийный сигнал расхода
- датчик расхода
- вход режима stand-by
- выход 0–20 mA или 4–20 mA
- режим, пропорциональный значениям измерений и программируемый в диапазоне этих измерений.
- выход аварийного сигнала
- Модуль mA
- Способ коммуникации Modbus

Опции

- Питание низкого напряжения 9–12VDC или 18–24VDC
- Защитная крышка IP54



Инструменты панели

1 канал плюс 1 для температуры

Обработка воды
Охладительные башни
Промышленное дозирование химикатов
Очищение
Сельское хозяйство
Дезинфекция бассейнов

J DIGITAL

УСТАНОВКА НА СТЕЛЛАЖЕ 96x48 ПРОСТЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ



- J DIGITAL PH pH
- J DIGITAL RH редокс-потенциал
- J DIGITAL CL Хлор (общий хлор, свободный хлор), диоксид хлора, пероксид водорода, озон, бром, надуксусная кислота
- J DIGITAL CD Электропроводность
- J DIGITAL O3 Озон
- J DIGITAL CLO2 Диоксид хлора
- J DIGITAL TEMP Температура

Инструменты управления J DIGITAL – это серия отдельных систем измерения, установленных на стеллаже (96x48) и осуществляющих многочисленных функций. Можно определить и наблюдать: H, ORP, хлор (в зависимости от датчика: общий хлор, свободный хлор), диоксид хлора, пероксид водорода, озон, бром, надуксусная кислота), электропроводность, озон, растворенный кислород, диоксид хлора и температура. Датчики не включены

Модели J DIGITAL снабжены: 2 точки регулировки (вкл/выкл, пропорциональный режим), аварийный сигнал расхода, вход для режима «stand-by» датчика расхода, пропорциональный выход 0–20 mA или 4–20 mA для считывания значений измерений и программируемый в диапазоне этих измерений.

Защитная крышка IP54 в наличии

DIN DIGITAL

УСТАНОВКА НА СТЕЛЛАЖЕ (6 модулей) ОБЩЕЕ СЧИТЫВАНИЕ



- DIN DIGITAL PH pH
- DIN DIGITAL RH редокс-потенциал
- DIN DIGITAL CL Хлор (общий хлор, свободный хлор), диоксид хлора, пероксид водорода, озон, бром, надуксусная кислота
- DIN DIGITAL CD Электропроводность
- DIN DIGITAL O3 Озон
- DIN DIGITAL CLO2 Диоксид хлора
- DIN DIGITAL TEMP Температура

Инструменты управления DIN DIGITAL являются серией отдельных систем измерения, устанавливаемых на стойку (6 модулей), служащих для различных функций. Можно определить и наблюдать: H, ORP, хлор (в зависимости от датчика: общий хлор, свободный хлор), диоксид хлора, пероксид водорода, озон, бром, надуксусная кислота), проводимость, озон, растворенный кислород, диоксид хлора и температура. Датчики не включены

Модели DIN DIGITAL снабжены: 2 точки регулировки (вкл/выкл, пропорциональный режим), аварийный сигнал расхода, вход для режима «stand-by» датчика расхода, пропорциональный выход 0–20 mA или 4–20 mA для считывания значений измерений и программируемый в диапазоне этих измерений.

ИНСТРУМЕНТЫ

ERMES

Программное обеспечение для полного дистанционного управления и контроля инструментов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- снижает количество работы по установке и инспекции
- предоставляет отчет по настоящему состоянию устройств и соединений с сетью (датчики, выходы, аварийные сигналы, заданные значения)
- Немедленный сигнал тревоги через SMS или на адрес электронной почты
- создание актуального отчета по всем инструментам установки
- может демонстрировать журнал деятельности инструментов в форме графиков и таблиц, которые можно скачать на ваш ПК в формате Excel или Pdf



КАК ФУНКЦИОНИРУЕТ ERMES?

Зайдите на веб-сайт www.ermes-server.com и, после регистрации, осуществляйте конфигурацию ваших установок.

Инструменты EMEC с конфигурацией Ethernet или 2G/3G будут немедленно соединены и доступны для осуществления дистанционного управления. Кроме этого, при помощи системы ERMES, вы можете получать сообщения об аварийных сигналах по электронной почте, с различными опциями отчета о состоянии оборудования. Если ваше оборудование имеет конфигурацию GSM/GPRS, вы можете получать отчет SMS-сообщением на ваш мобильный телефон. Все последние устройства управления EMEC адаптированы к следующим инструментам ERMES:

- CENTURIO TOWER
- MAX5
- LD MULTICANAL
- LD С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМ КОЛЕСИКОМ ENCODER
- MTOWER
- WD
- JA



КОНФИГУРАЦИИ ИМЕЮЩИЕСЯ В НАЛИЧИИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ



BASIC

- › Выход RS485 для подключения других инструментов ЕМЕС



Ethernet

- › Выход RS485 для подключения других инструментов ЕМЕС
- › Соединение LAN с приложением web ERMES
- › Аварийное сообщение по электронной почте



3G

- › Выход RS485 для подключения других инструментов ЕМЕС
- › Соединение 3G с приложением web ERMES
- › Аварийное сообщение по электронной почте
- › Аварийное сообщение при помощи SMS



WIFI

- › Выход RS485 для подключения других инструментов ЕМЕС
- › Соединение WIFI с приложением web ERMES
- › Аварийное сообщение по электронной почте



USB

- › Выход RS485 для подключения других инструментов ЕМЕС
- › скачивания файлов журналов, показываемых приложением веб-сайта ERMES



MODBUS

- › Соединение с другими инструментами ПЛК через RS485 или TCP/IP для чтения и изменения параметров

КАК ВЫБРАТЬ КОНФИГУРАЦИЮ

КОНФИГУРАЦИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП СОЕДИНЕНИЯ	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПРО-ШЕННЫЙ	ФУНКЦИИ
БАЗОВАЯ	/	Сеть с локальным управлением	/	Соединение RS485 с инструментами ЕМЕС/PC
USB ПРОДВИНУТОЕ	USB	Скачивание журнала данных устройства управления на флеш-накопитель USB	/	Соединение RS485 с инструментами ЕМЕС/PC Сохранение журнала данных на флеш-накопителе USB
Ethernet	LAN	Дистанционное управление через APP WEB (www.ermes-server.com) или при помощи приложения на ПК	LAN (RJ-45)	Соединение RS485 с инструментами ЕМЕС/PC Приложение Web ERMES (ПК, смартфон, планшет), аварийное сообщение по электронной почте
2G/3G	MOBILE	Дистанционное управление через APP WEB (www.ermes-server.com) или при помощи приложения на ПК	Покрытие сетью	Соединение RS485 с инструментами ЕМЕС/PC Приложение Web ERMES (ПК, смартфон, планшет), аварийное сообщение через SMS или по электронной почте
WIFI	WIFI	Дистанционное управление через APP WEB (www.ermes-server.com) или при помощи приложения на ПК	Покрытие сетью	Соединение RS485 с инструментами ЕМЕС/PC, приложение Web ERMES (ПК, смартфон, планшет), аварийное сообщение по электронной почте
MODBUS	ПЛК	Управление при помощи ПЛК	/	Выход для соединения с ПЛК для чтения или изменения параметров

Вы можете ПЕРСОНАЛИЗИРОВАТЬ конфигурации, добавив внешние модули.

Смешанные конфигурации позволяют подключить инструменты к программному обеспечению ERMES различными способами: прямым, локальным или дистанционным.

Эти конфигурации расширяют возможность соединения.

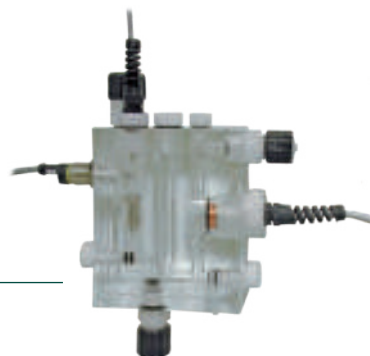
Если вы уже используете инструменты ЕМЕС и желаете использовать приложение web ERMES, свяжитесь пожалуйста с нашей службой по работе с клиентами.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ДАТЧИКИ

SCL - Амперометрические закрытые ячейки

Свободный хлор (органический или неорганический) в пресной и соленой воде.
Диоксид хлора, пероксид водорода, озон,
надуксусная кислота, бром



ECL - Амперометрические открытые ячейки

Свободный хлор (органический или неорганический) в пресной и соленой воде.



ERN - Датчики уровня pH

Максимальная рабочая температура: 70°C
Максимальное рабочее давление: 7 бар



ERN - Датчики редокс-потенциала

Максимальная рабочая температура: 70°C
Максимальное рабочее давление: 7 бар



EOLUM - Датчики растворенного кислорода

Максимальная рабочая температура: 50°C
Максимальное рабочее давление: 10 бар



ETORB2 - Датчик мутности

Максимальная рабочая температура: 40°C
Максимальное рабочее давление: 2 бар



ETRC - Линейный измеритель уровня фтора

Максимальная рабочая температура: 50°C
Максимальное рабочее давление: 7 бар





ДАТЧИКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ

NPED



Держатели для нестандартных датчиков
Рабочая температура 0°/50°C
Максимальное давление 5 бар

PEF



Опоры для нестандартных датчиков для
закрытых амперометрических ячеек

PEL



Держатели для нестандартных датчиков

NFIL



Фильтры
Максимальная температура 60°C
(30°C NFIL/CA)
Уровень фильтрации 60 м / 150 м

PEC



Опоры для иммерсионных датчиков
Системы самоочищения при помощи воды или сжатого воздуха опционально
(автоматическое или ручное управление)

КОЛЛЕКТОР



С измерителем расхода и с гнездом для датчика проводимости.
Сервоклапан опционально, две точки впрыскивания и дополнительные измерительные инструменты.

Максимальное давление 8 бар
Максимальная температура 75°C

БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ



Буферные растворы для калибровки датчиков.



СМЕСИТЕЛЬНАЯ И ДОЗИРУЮЩАЯ УСТАНОВКА & SKIDS

СМЕСИТЕЛЬНАЯ И ДОЗИРУЮЩАЯ УСТАНОВКА



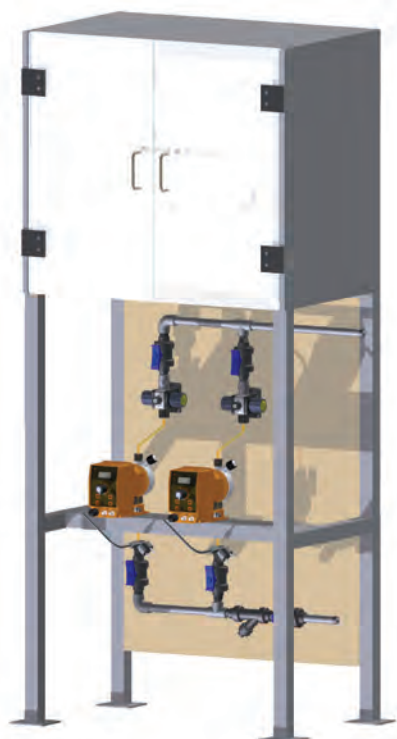
Хранение, дозирование и все настройки в единой системе.

Установки дозирования включают в себя:

- > Насосы-дозаторы
- > Всасывающие шланги
- > Устройство помешивания
- > Клапан резерва воды
- > Продувочный клапан бидона

Установки дозирования являются комплексным решением готовым к использованию.

УСТАНОВКА НА ПЛАТФОРМАХ ИЛИ В ШКАФА ПО РАЗМЕРУ



Платформа из пластика или из нержавеющей стали разрабатывается и производится в соответствии с потребностями клиента.

Кроме платформ, можно также разместить установки дозирования в шкафах с наблюдением при помощи внешнего экрана или через прозрачное окошко.

Электрическая панель управления служит для контроля за всей системой.

Финальное изделие включает в себя электрическое подключение и трубы, позволяющие осуществлять запуск в эксплуатацию установки.

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

POOLBRAVO



Решение «все в одном», простота и точность использования. Имеет своей целью устранение необходимости ручных операций с водой бассейна и снижение потребления химических продуктов. Кроме этого, покрытие модели POOL BRAVO, подходит к любому контексту установки, а также защищает оборудование в случае случайного попадания воды, защищая внутренние компоненты их сохранность.

Система POOLBRAVO – это ключ, позволяющий управлять двумя основными параметрами, обработки воды в бассейнах, с тем, чтобы оптимизировать дозировку необходимых химических веществ.

Цветное светодиодное освещение установлено на держателе датчика PEF для быстрой сигнализации через отверстие в крышке, о специфических режимах работы или аварийных состояний в зависимости от цвета светодиода. Насосы-дозаторы EMEC серии V дополняют систему дозировки POOL BRAVO. Эта система снабжена также самообучающимся устройством управления PID, способным интерпретировать параметры воды в бассейне и соответственно автоматически регулировать количество подаваемых химических веществ.



POOL BRAVO
+ НАСОС КИСЛОТЫ
+ НАСОС ХЛОРА



POOL BRAVO
+ НАСОС КИСЛОТЫ
+ НАСОС ХЛОРА
+ НАСОС АЛЬГИЦИДА



POOL BRAVO
+ НАСОС КИСЛОТЫ
+ НАСОС ХЛОРА
+ НАСОС ФЛОКУЛЯНТА

ВСЕ АРТИКУЛЫ В НАЛИЧИИ С ОТКРЫТЫМИ АМПЕРИМЕТРИЧЕСКИМ ЯЧЕЙКАМИ ECL6 И ЗАКРЫТЫМИ АМПЕРИМЕТРИЧЕСКИМ ЯЧЕЙКАМИ SCL3



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ЛЕГИОНЕЛЛ

Дезинфекция линий горячей санитарной воды

| Простота обслуживания

| Автоматический перезапуск

| Персонализированные решения

| Персонализированные панели для различных типов обработки

| Дистанционное управление



Пример панели



БАССЕЙНЫ И СПА

Полная система для надежной защиты

| Измерение и контроль нескольких параметров

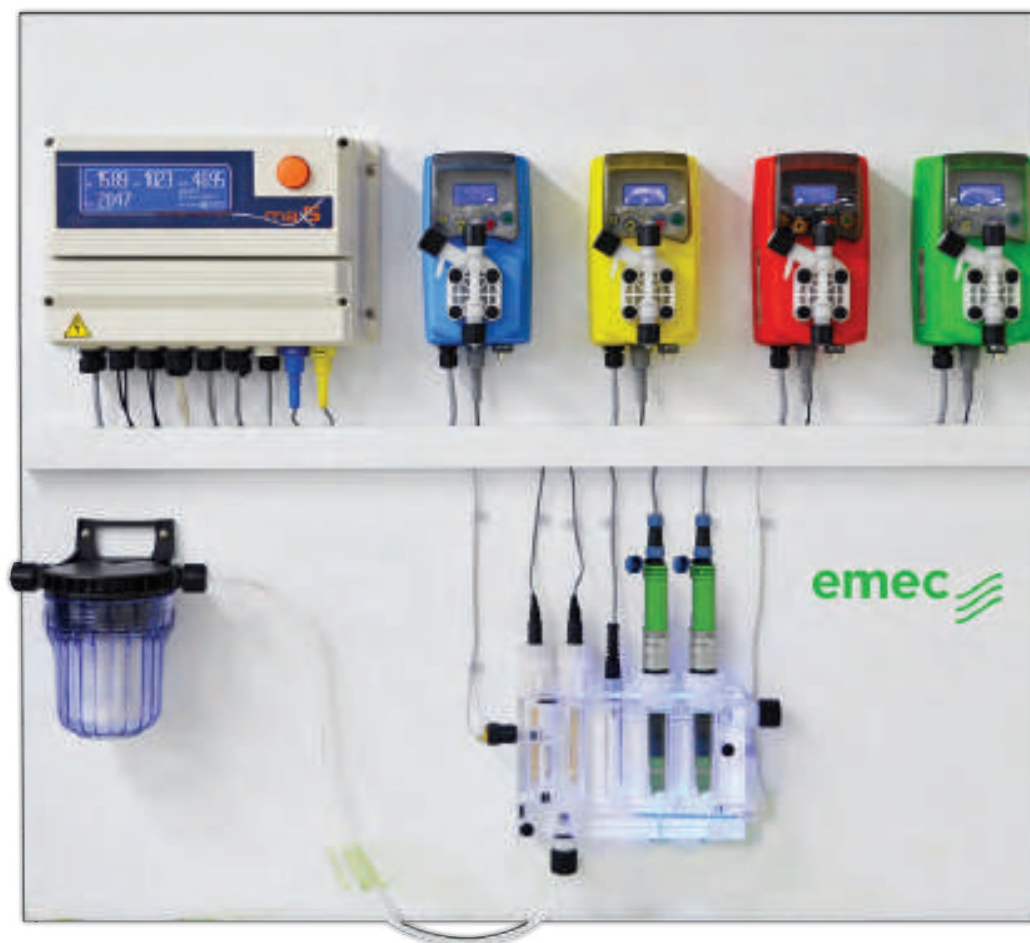
| Полная система дозирования и контроля уровня pH, редокс-потенциала, свободного хлора, хлора, комбинированного хлора, температуры, брома, озона, флокулянта и альгицида

| Дозирование ароматизаторов, эссенций, систем дезинфекции для ножных ковриков,

системы дехлорирования для воды для очистки фильтров

измерение и контроль уровня pH и активного кислорода

| Дистанционное управление



Пример панели

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

ПИТЬЕВАЯ И ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ВОДА

Обработка воды для получения более прозрачной, более безопасной воды, с улучшенным вкусом и запахом.

| Системы хлорирования

| Предварительная обработка и финальная дезинфекция питьевой воды

| Дезинфекция при помощи гипохлорита натрия или гипохлорита кальция

| Наблюдение в реальном времени

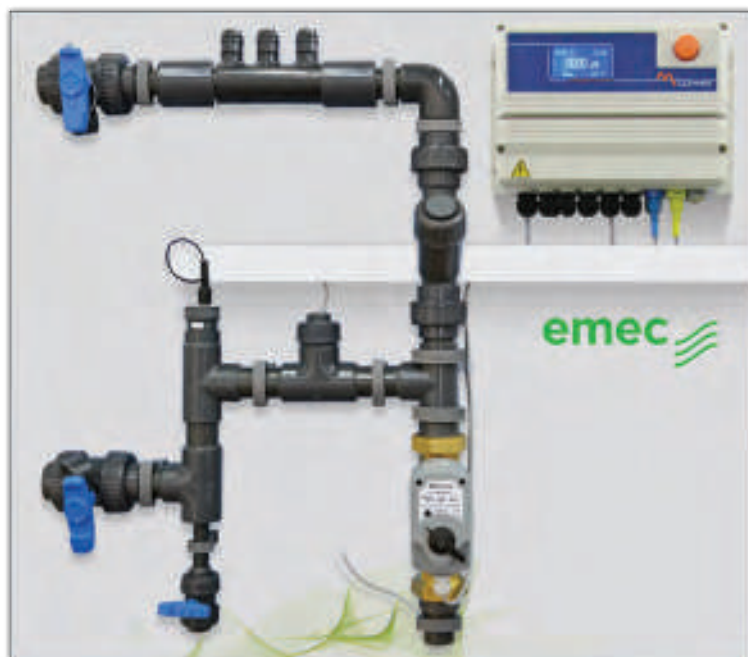
| Дистанционное управление



Пример панели



ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ БАШНИ



Башни охлаждения и обработки промышленной воды

- | Эффективная система измерения
- | Полный ежемесячный отчет
- | Точный контроль электропроводности
- | предварительно собранные платформы
- | Дистанционное управление

Пример панели



Пример панели





cod. 20200980



ЭМЕК РУССИЯ - 123423, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д.34, стр.3, оф.214

T. +7 (495) 287-70-10 F. +7 (495) 545-49-40

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