EMEC

LIQUID CONTROL SYSTEMS

Каталог для бассейнов

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО.КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ.
ВЕСЬ МИР ВНУТРИ.**

ОРИЕНТИР В ТЕЧЕНИЕ ТРИДЦАТИ ЛЕТ

Говорить об Эмек - значит говорить об одной из наиболее признанных итальянских промышленных компаний в области электронных систем дозировки и контроля жидкостей в сфере гражданского и промышленного использования.
Это - полностью итальянская производственная действительность, которая с самого начала предприняла определенную стратегию: соединить новаторскую проектную способность с накопленным производственным опытом для того, чтобы
создавать инструменты высочайшей точности и надежности, которые проекти-руются и реализуются на заводе в г. Риети. Сегодня Эмек является истинным ориентиром для всех операторов этого сектора, с изделиями, которые встречают возрастающее одобрение не только на итальянском рынке, но и международном, где видят отличные характеристики изделий и их типично итальянской дизайн.

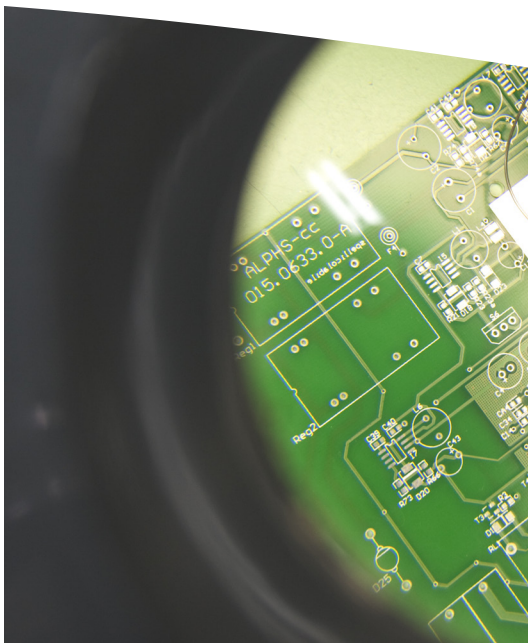
ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

За нашими изделиями стоит любовь прочной группы, которая всегда находила силу осуществлять важные инвестиции в технологии и человеческие ресурсы. Это качества, которые в значительной мере объясняют наш успех, но не весь, потому что то, что нас отличает на рынке - это способность гарантировать полный контроль за всей линией производства.
Это означает, что мы располагаем площадками и специализированными ресурсами на всех необходимых для производства готового изделия этапах: проектирование систем, производство и сборка компонентов, программирование и завершающие испытания. Это означает также, что необходимо постоянно организовывать курсы подготовки для специалистов, которые будут заниматься установкой и техническим обслуживанием в квартирах или на предприятиях.
Это также означает, что мы можем рассчитывать на коммерческую структуру технического характера, хорошо подготовленную по проблемам проектирования и производства до такой степени, что она является стимулом к обновлению и расширению ассортимента изделий на основе выявившихся потребностей, запросов и опыта работы на месте. Кроме того, подобный опыт делает нас самыми настоящими партнерами в деле разработки специальных решений для удовлетворения специфических потребностей. Кто-то может подумать, что это - преувеличение, но для нас, напротив, держать все под контролем является единственно возможным способом обеспечения качества наших изделий и эффективности нашего обслуживания.

МИР В ПОСТОЯННОЙ ЭВОЛЮЦИИ

Знания и опыт, накопленный в течение 30-ти лет деятельности, позволили нам постоянно совершенствовать характеристики наших изделий и значительно расширить их функции. Поэтому сферы применения становились со временем все более обширными:

- Бассейны
- Сауны
- Обработка промышленных вод
- Установки по опреснению воды
- Установки по ирригации
- Химическая промышленность
- Индустрия промышленных процессов
- Башни испарители
- Нефтеперегонные заводы
- Мойка машин



ЭКОЛОГИЯ

Мы убеждены, что бережное отношение и охрана окружающей среды являются неотъемлемыми принципами нашей предпринимательской деятельности. По этой причине мы продвигаем осуществление политик, направленных на сокращение воздействия промышленных процессов, изделий и используемого сырья на окружающую среду в течение всего жизненного цикла. В частности, мы взяли на вооружение Систему Управления Окружающей средой, предложенную UNI ENI ISO 14001, которая периодически обновляется, с целью сокращения вредных выбросов в воздух, рационализации потребления воды и соответствующей переработки отходов. Оценка воздействия на окружающую среду производится также в отношении новых изделий, нововведений в процессы и новых предложений по инвестициям на территории.
Со временем, кроме того, мы развернули адекватную деятельность по информации и подготовке сотрудников для того, чтобы гарантировать полное осознание производственной политики и ее соответствия трудовой практике.

КОМПЕТЕНЦИИ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЦЕННОСТИ

Ценность и надежность такой действительности как ЭМЕК являются результатом выборов, которые всегда ориентировались на качество и внимание к деталям. Непрерывная подготовка человеческих ресурсов, строгое соблюдение производ-ственных процедур, усилия по уменьшению всех типов риска для здоровья сотрудников. Это ценности, в которые мы серьезно верим и которые продвигаем вперед с помощью конкретных политик и инвестиций.
Сегодня эти качества признаны не только рынком, но и основными институтами международной сертификации.

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007
ISO 14001:2004

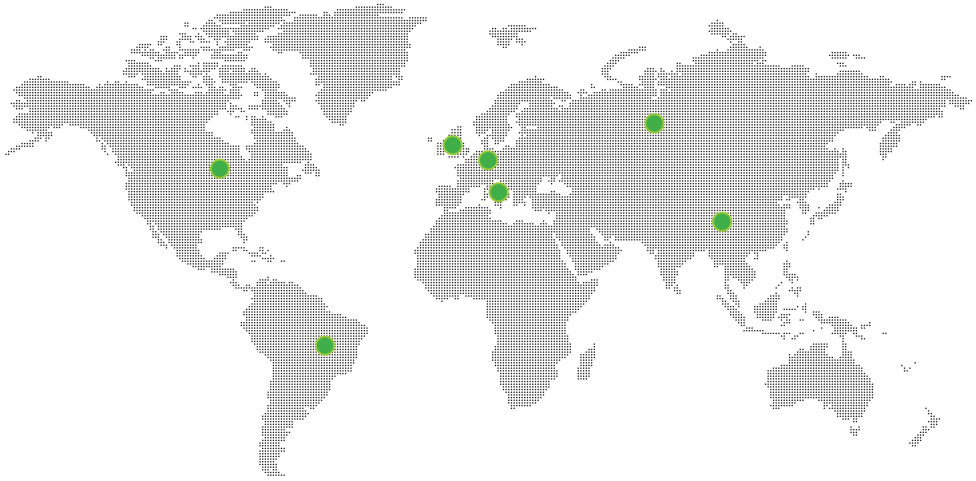
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

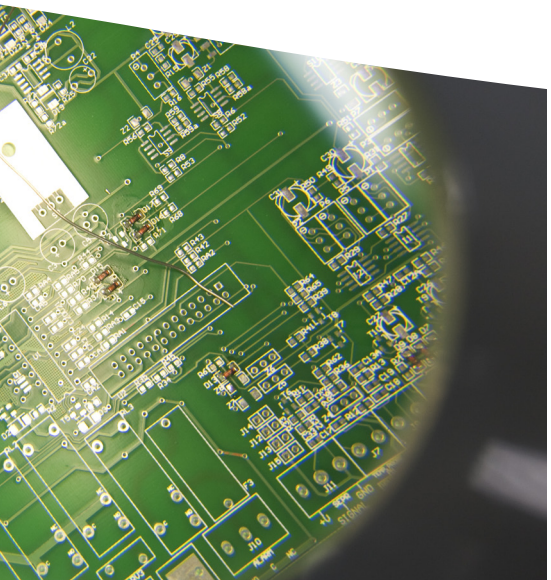
NSF

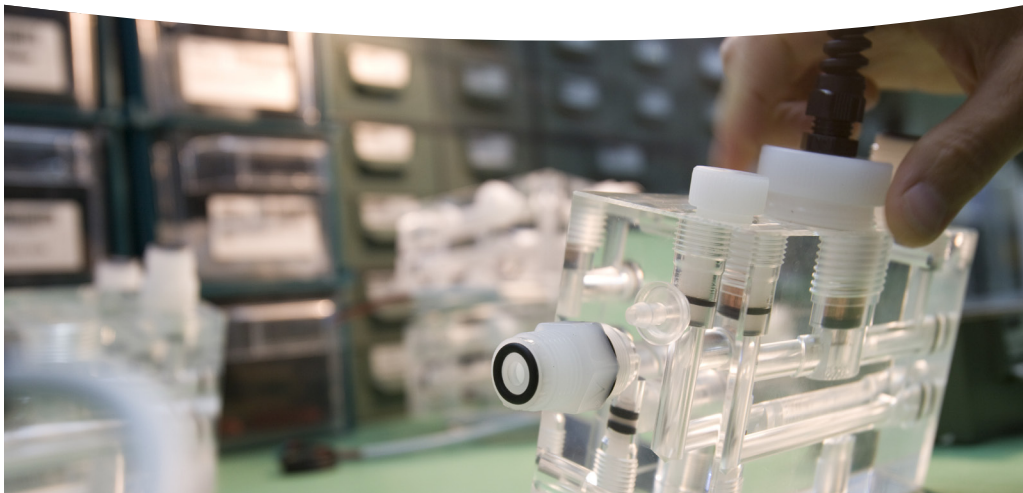
TESTED AND CERTIFIED WaterQuality UNDER INDUSTRY STANDARDS

C UL US
LISTED
3JBM

ЕМЕС ПО ВСЕМУ МИРУ







Дозирующие насосы

• Контроль потока и уровня

ЦИФРОВЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ
(Constant, Divide, Multiply, PPM, Batch, Volt, mA, %, ml/q), stand-by*, вход для датчика потока*, выход для аварийного сигнала** и контроля уровня.

АНАЛОГОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ДОЗИРОВАНИЯ

AMS MF

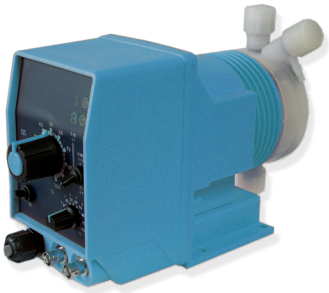
AMS CL

Регулирование длины и скорости хода насоса

Давление бар	Расход л/ч
7	20
3	40
2	60

KMS MF

KCL



Регулирования длины и скорости хода насоса

Давление бар	Расход л/ч
2	18
5	10
20	01

TMS MF

TCL

Регулирование скорости хода насоса

Давление бар	Расход л/ч
4	20
3	30
1	50

VMS MF

VCL

Регулирование скорости хода насоса

Давление бар	Расход л/ч
5	1
10	4
3	10
2	17

*Не доступно на моделе VMS MF
**Внешний аварийный сигнал доступен по запросу на моделях. VMS MF и VCL

• измерение и контроль pH / Redox

TMS PH

Насос для пропорционального дозирования, управляемый внутренним встроенным контроллером pH(0÷14pH) входным сигналом stand-by и датчиком уровня, датчик pH не входит в комплект доставки.

Давление бар	Расход л/ч
4	20
3	30
1	50

TMS RH

Насос для пропорционального дозирования, управляемый внутренним встроенным контроллером ОВП (0÷1000mV) входным сигналом stand-by и датчиком уровня, датчик ОВПне входит в комплект доставки.

Давление бар	Расход л/ч
4	20
3	30
1	50

VMS PH - VMS RH

VMS PH
Насос для пропорционального дозирования, управляемый внутренним встроенным контроллером pH(0÷14pH) и датчиком уровня, датчик pH не входит в комплект доставки. Головка насоса и дополнительное оборудование из PVDF.

VMS RH
Насос для пропорционального дозирования, управляемый внутренним встроенным контроллером ОВП (0÷1000mV)и датчиком уровня, датчик ОВП не входит в комплект доставки. Головка насоса и дополнительное оборудование из PVDF.

Давление бар	Расход л/ч
5	1
10	4
3	10
2	17

VPHE - VRHE

VPHE
Насос для пропорционального дозирования, управляемый внутренним встроенным контроллером pH(6.8÷7.4pH) и датчиком уровня, датчик pH не входит в комплект доставки. Светодиод LED
Головка насоса и дополнительное оборудование из PVDF.

VRHE
Насос для пропорционального дозирования, управляемый внутренним встроенным контроллером ОВП (660÷740mV)и датчиком уровня, датчик ОВП не входит в комплект доставки. Светодиод LED

Давление бар	Расход л/ч
2	2

FMS EV

ОВП контроллер с выходом для дизенфекции или генератором хлора соли.

Дозирующие насосы

• Многопараметрические измерения и контроль

WDPHCL

pH & Хлор

Контрольно-регулирующий комплекс для плавательных бассейнов с 2 дозирующими насосами для пропорционального дозирования кислоты (измерение и регулирование pH) и хлора.

Диапазон измерений:
0 - 14 pH
0 - 10 мг/л Cl_2.
Датчик хлора точно определяется при заказе.
Установки осуществляются через поворотно-нажимную рукоятку. ЖК-дисплей с подсветкой.

Аварийный сигнал, аварийный сигнал о макс. уровне дозирования, проверка датчика, определение необходимой дозы pH. Дозирующие головки выполнены в PVDF.

Давление бар	Расход л/ч
5	1
3	10

WDPHRH

pH & Redox (ОВП)

Контрольно-регулирующий комплекс для плавательных бассейнов с 2 дозирующими насосами для пропорционального дозирования кислоты (измерение и регулирование pH) и дезинфицирующего средства (ОВП).

Диапазон измерений:
0 - 14 pH
0 - 1000 мВ
Установки осуществляются через поворотно-нажимную рукоятку. ЖК-дисплей с подсветкой.

Аварийный сигнал, аварийный сигнал о макс. уровне дозирования, проверка датчика, определение необходимой дозы pH. Дозирующие головки выполнены в PVDF.

Давление бар	Расход л/ч
5	1
3	10

WDPHCLS - WDPHRHS

pH / Бром / Хлор / Redox (ОВП) & EV

Пропорциональный контроль и дозирующий насос управляемый внутренним встроенным pH, Redox или Хлор/бром счетчиком.
головка насоса и доп. оборудование из PVDF.
Выход (SCHUKO штекер) для стирильности или Cl/Br питатели.
Диапазон измерений:
0 - 14 pH
0 - 10 мг/лCl_2 / Br_2

Также доступны в pH /Redox версии (WDPHRHS).

Диапазон измерений:
0 - 14 pH
0 - 1000 mV

Давление бар	Расход л/ч
5	1

• Системы контроля и дозирования для сухих реагентов и электролизных систем
• измерение и контроль pH и активного кислорода

WDPHCA

Контрольно-регулирующий комплекс для плавательных бассейнов с 2 дозирующими насосами для пропорционального дозирования кислоты (измерение и регулирование pH) и противоводорослевых реагентов (альгицидов).
Рассчитан на сеть 230 В, электромаг. клапан и вкл/выкл выключатель для Cl/Br питателей.
Недельный таймер для дозирования противоводорослевых реагентов .
Установки осуществляются через поворотно-нажимную рукоятку. Головка насоса и дополнительное оборудование выполнены в PVDF.
Диапазон измерений:
0 - 14 pH
0 - 10 мг/л Cl_2

Давление бар	Расход л/ч
3	10

WDPHCF

Контрольно-регулирующий комплекс для плавательных бассейнов с 2 дозирующими насосами для пропорционального дозирования кислоты (измерение и регулирование pH) и флоккулянта.
Рассчитан на сеть 230 В, электромаг. клапан и вкл/выкл выключатель для Cl/Br питателей.
Дозирующие ед. измерения: г/день
Установки осуществляются через поворотно-нажимную рукоятку. Головка насоса и дополнительное оборудование выполнены в PVDF.
Диапазон измерений:
0 - 14 pH
0 - 10 мг/л Cl_2

Давление бар	Расход л/ч
3	10 (pH)

WDPHOS

Контрольно-регулирующий комплекс для плавательных бассейнов с 2 дозирующими насосами для пропорционального дозирования кислоты (измерение и регулирование pH) и активного кислорода.
Коррекция по температуре. Еженедельный или ежедневный таймер.
Головка насоса и дополнительное оборудование выполнены в PVDF.
Параметры установок:
- количество/m3 @ 25°C
- количество/m3 @ 30°C
- объем бассейна

Установки осуществляются через поворотно-нажимную рукоятку.
Диапазон измерений: 0 - 14 pH

Давление бар	Расход л/ч
3	10 (pH)
3	4 (активный кислород)

Дозирующие насосы

- Измерение и контроль pH и активного кислорода
- Дозирование ароматизированных веществ и эссенций для спа

VMS EN

АЛЬГИЦИДЫ

Насос для дозирования противоводорослевых реагентов , с недельным таймером, микропроцессером, цифровой системой управления.

Давление бар	Расход л/ч
3	10

VMSA H_2O_2

АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД

Насос для дозирования активного кислорода. Датчики контроля температуры и уровня.

Установки:
- день/неделя таймер
- температурная компенсация

Давление бар	Расход л/ч
3	4

VCOG - VCLG*

ФЛОККУЛЯНТ

Насос для дозирования флоккулянта с двойным измерением (24ч)
От 0 до 300 гр/день
От 0 до 3000 гр/день

* с датчиком уровня

Давление бар	Расход гр/24ч
5	3000

VCLS

АРОМА ВЕЩЕСТВА И ЭССЕНЦИИ

Насос, работающий тихо, для дозирования арома веществ и эссенций, в спа салонах и оздоровительных центрах. С датчиком уровня. 2-параметра установок:
- 0-100 г/ч
- 0-1000 г/ч

Давление бар	Расход л/ч
7	1

VCLSE

АРОМА ВЕЩЕСТВА И ЭССЕНЦИИ

Насос, работающий тихо, для дозирования арома веществ и эссенций, в спа салонах и оздоровительных центрах. С датчиком уровня. Внешнее входное гнездо (N.O.). 2-параметра установок:
- 0-100 г/ч
- 0-1000 г/ч

Давление бар	Расход л/ч
7	1

- Системы дезинфекции для ванн
- Системы дехлорирования для фильтров очищающих воду

VMS MF

CTFI

Система дезинфекции для ванн. Работает вместе с импульсным водосчетчиком (размер 1/2”).

% контроль с датчиком уровня.

Давление бар	Расход л/ч
5	12

CTFI 1/2”

TMS MF

CTFI

Система дезинфекции для ванн. Работает вместе с импульсным водосчетчиком (размер 1/2”).

% контроль с датчиком уровня.

Давление бар	Расход л/ч
3	30

CTFI 1/2”

VCLD

Системы дехлорирования для Хлорных фильтров воды.
С датчиком уровня.

Установки обьема:
- 0-800 гр/ч
- 0-8000 гр/ч

Давление бар	Расход л/ч
5	8

VMS MF

CTFI

Системы дехлорирования для фильтров очищающих воду. Работает вместе с импульсным водосчетчиком (размер 1.1/2” или 2”).

Пропорциональный контроль обьема (продукт ppm) с контролем уровня.

Давление бар	Расход л/ч
3	10
2	17

CTFI 1.1/2”
CTFI 2”

Цифровые приборы с одним параметром

- Цифровые контроллеры для контроля параметров в плавательных бассейнах: pH - Redox - Cl_2 - °C - Br_2 - O_3 - Общий хлор - H_2O_2

LDxx серия цифровых контроллеров

Цифровой контроллер с автоматической коррекцией по температуре (ETEPT датчик, не включен). ЖК дисплей с подсветкой. Выходы: On/Off, пропорциональный цифровой, аварийный сигнал макс. дозирования, выход для самописца (0-20 или 4-20), серийный порт для принтера или GSM модем, выход для очистки датчика. Входы: для водосчетчика, генерирующего импульсы, для датчиков уровня, stand-by, расхода.

RS232/485 серийный порт.
Сигнал “Авария“ по SMS . IP65 - класс защиты.

LDPH pH (0÷14 pH), °C (0÷150)
LDRH ORP (-1000÷+2000 mV), °C (0÷150)

Серия JC

для монтажа на стойке
(96x96mm)

Серия J DIGITAL

для монтажа на стойке
(48x96mm)

Серия DIN DIGITAL

установка на DIN-рейке
(6 moduli)

Одноканальные контроллеры для: pH или ОВП или электропроводности или Хлора или Озона или растворенного кислорода или диоксида хлора или H_2O_2 или температуры. Автоматическая температурная компенсация (ETEP датчик, не включен).
Два заданных значения On/Off . Выход для аналогового сигнала 0÷20 mA или 4÷20 mA пропорционального для измеряемого значения.

Многоканальные цифровые приборы

• Одновременное многоканальное измерение и контроль

Серия LDPHxx

Микропроцессорный цифровой контроллер с подсвечиваемым ЖК дисплеем. 3 цифровых сигнала заданных значения и 2 пропорциональных On/Off или (PWM). Stand-by вход; аварийный сигнал макс. дозирования, аварийный сигнал предельног значения, проверка датчика. Внешне управляемый через выключатель фильтра. Выбор Хлор/ Бром. Аварийный сигнал на выходе
Дополнительный функции:
- USB порт (скачивание данных)
- выход для сигнала (0/4 - 20 mA)
- RS485

LDPHRH pH (0÷14) - ORP (0÷1000mV) - °C (0÷99,9)
LDPHCL* pH (0÷14) - Chlorine (0÷10 mg/l Cl_2)* - °C (0÷99,9)
LDPHO2 pH (0÷14) - O_2 (0÷200 mg/l H_2O_2) - °C (0÷99,9)

MAX5
(pH / общий хлор / свободный хлор / смешанный хлор/ Redox / °C / Мутность / Электропроводность)

MAX5 многопараметрический контроллер. Осуществляет контроль за 5 программируемыми каналами для регулирования: pH - ОВП - Хлора - мутности - Температуры - контроль общего хлора.
Доступные сигналы: 6 выходных сигналов заданных значений, 6 пропорциональных выходных сигналов, 5 входных сигналов на уровень емкости, 5- таймеровое дозирование флокулянта/альгицидов, сигнал водосчетчика при возврате воды, аварийный сигнал. MAX5 может быть подключен к ПК
для дистанционного контроля, программируется используя стандартный USB порт или RS485 соединения или GSM модем.
Устройство легко программируется с помощью поворачивающейся рукоятки управления
Дополнительные функции:
- USB порт (скачивание данных)
- выход для сигнала (0/4 - 20 mA)

На версии MAX5 доступны дополнительные пропорциональные выходные каналы (4 ÷20 mA).

Широкоэкранный ЖК- дисплей.Устройство легко программируется с помощью поворачивающейся рукоятки управления.
Самоустанавливающееся программное обеспечение для связи.

Рабочие диапазоны MAX5:

pH: от 0 до 14 pH
ОВП (Redox): от 0 до 1000 mV
Общий хлор: от 0 до 10 mg/l
Свободный хлор: от 0 до 10 mg/l
Смешанный хлор: от 0 до 10 mg/l
Мутность: от 0 до 30 NTU
Температура: от 0 до 100 °C
Электропроводность: от 0 до 300 mS

Полный контроль и системы дозирования

PA- PHH2O2

Для пропорционального контроля pH и активного кислорода.

1. Дозирующий насос VMS PH 07 06 (6 l/h)
2. Дозирующий насос VMS H_2O_2 03 04 (4 l/h)
3. NFIL Фильтр
4. Датчик температуры
5. Датчик pH EPHS
6. Проточный корпус NPED4

Размеры: 400x600 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

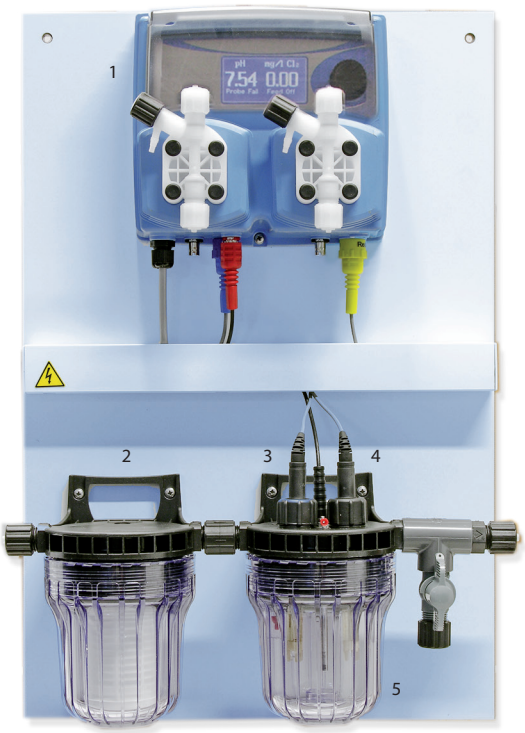
PA- PHRH

Для пропорционального контроля pH иХлора (Redox).

1. Дозирующий насос VMS PH 07 06 (6 l/h)
2. Дозирующий насос VMS RH 07 06 (6 l/h)
3. NFIL Фильтр
4. Датчик Redox ERHS
5. Датчик pH EPHS
6. Проточный корпус NPED4

Размеры: 400x600 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- WDPHRH

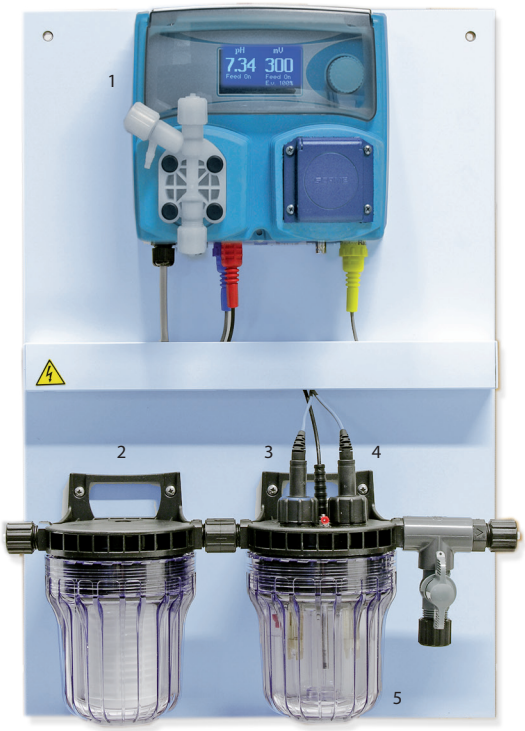


Пропорциональный контроль pH и Redox.

1. Контроллер WDPHRH 03 10 (10 l/h) or 05 01 (1 l/h)
2. NFIL Фильтр
3. Датчик Redox ERHS
4. Датчик pH EPHS
5. Проточный корпус NPED4

Размеры: 400x600 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- WDPHEV



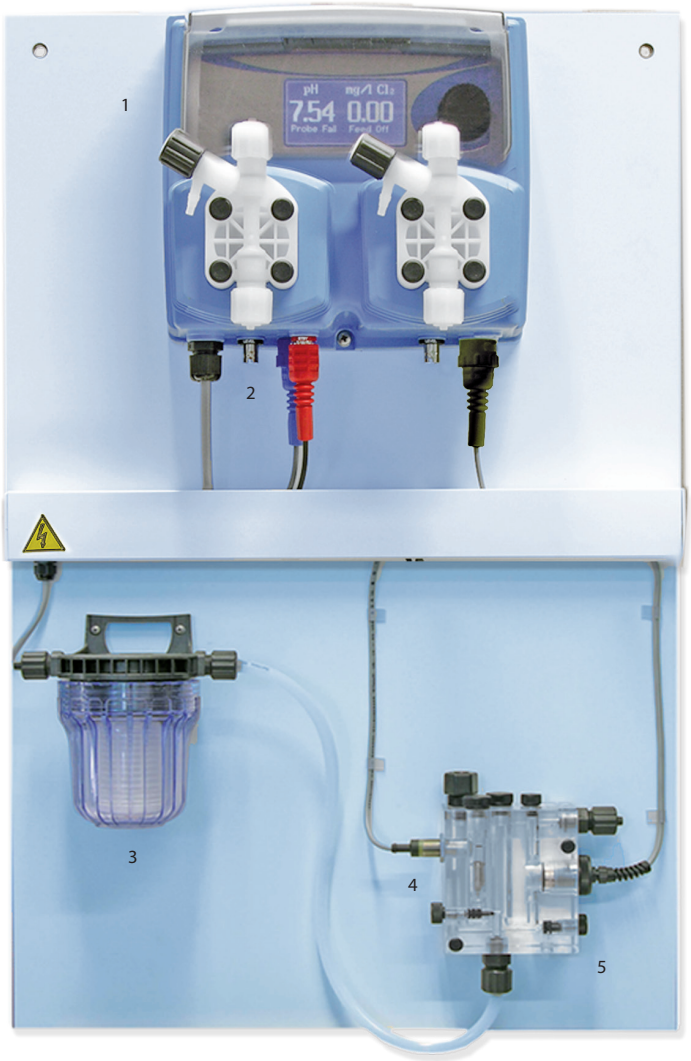
Пропорциональный контроль pH или Redox.
Выходы для дозирования сухих реагентов (230VAC / 10A).

1. Контроллер WDPHRHS 07 06 (6 l/h) or 05 01 (1 l/h)
2. NFIL Фильтр
3. Датчик Redox ERHS
4. Датчик pH EPHS
5. Проточный корпус NPED4

Размеры: 400x600 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

Полный контроль и дозирование

PA-WDPHCFSA / PA-WDPHCASA
PA-WDPHCFBR / PA-WDPHCABR



Версия стерилизующая соль:
- Флоккулянт PA-WDPHCFSA
- Альгицид PA-WDPHCASA

1. Контроллер WDPHCA 07 06 (6 l/h) or 05 01 (1 l/h)
2. Датчик Redox EPHS
3. NFIL Фильтр
4. Датчик SEPR
5. Амперометрический датчик ECL6

Размеры: 500x700 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

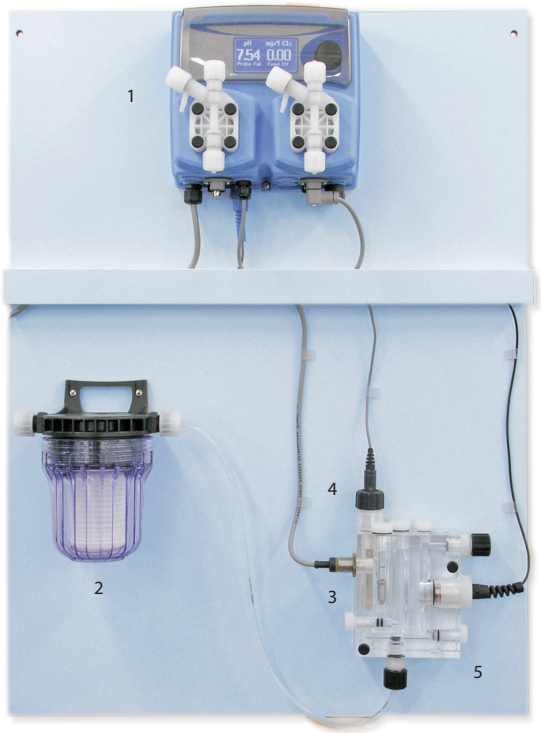
Версия дозирования Брома:
- Флоккулянт PA-WDPHCFBR
- Альгицид PA-WDPHCABR

1. Контроллер WDPHCL 07 06 (6 l/h) or 05 01 (1 l/h)
2. Датчик Redox EPHS
3. NFIL Filter
4. Датчик SEPR
5. Амперометрический датчик ECL6

Размеры: 500x700 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

• pH / Хлор

PA-WDPHCL



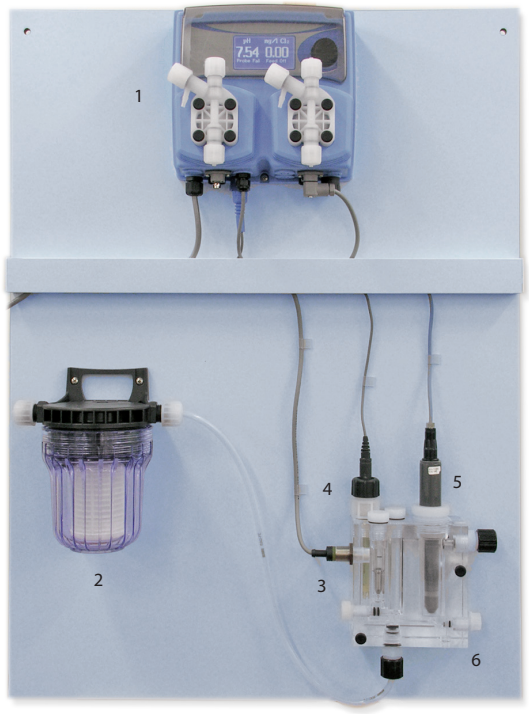
Хлор

Для пропорционального pH и Хлора.

1. Контроллер WDPHCL 07 06 (6 l/h) or 05 01 (1 l/h)
2. NFIL Фильтр
3. Датчик SEPR
4. Датчик pH EPHS
5. Открытый амперометрический датчик ECL6

Размеры: 500x700 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA-WDPHCLO



Органический и неорганический хлор.

Для пропорционального pH и хлора (органического и не органического).

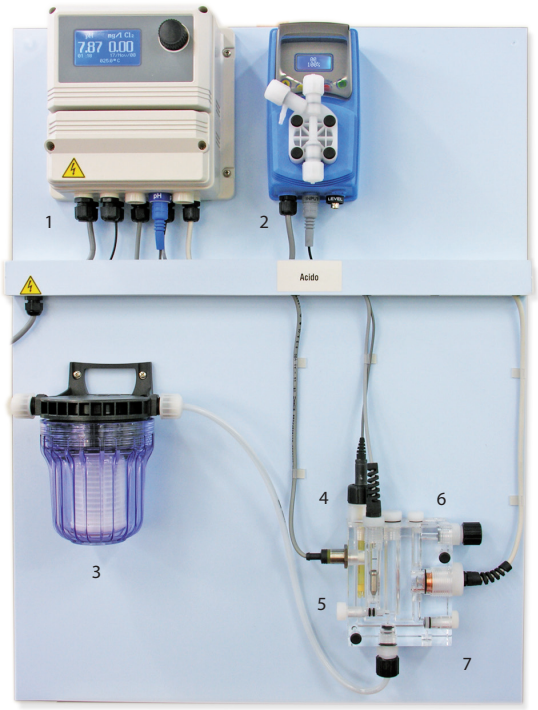
1. Контроллер WDPHCL 07 06 (6 l/h) or 05 01 (1 l/h)
2. NFIL Фильтр
3. Датчик SEPR
4. Датчик pH EPHS
5. Датчик хлора ELC3S/10
6. Проточный корпус PEF1

Размеры: 500x700 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

Контроль и дозирование

• Базовая система с контроллером LDPHCL и открытым амперометрическим датчиком ECL6

PA- LDPHCL

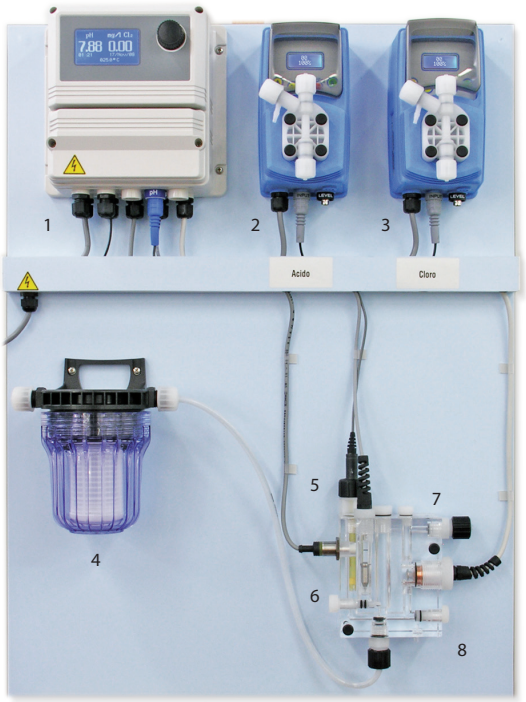


Для использования с сухими реагентами (хлор / бром) или стерилизации. Для плавательных бассейнов среднего размера.

1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 03 10 (10 l/h)
3. NFIL фильтр
4. Датчик pH EPHS
5. Датчик SEPR
6. Датчик температуры ETEPT
7. Открытый амперометрический датчик ECL6

Размеры: 600x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- LDPHCLO

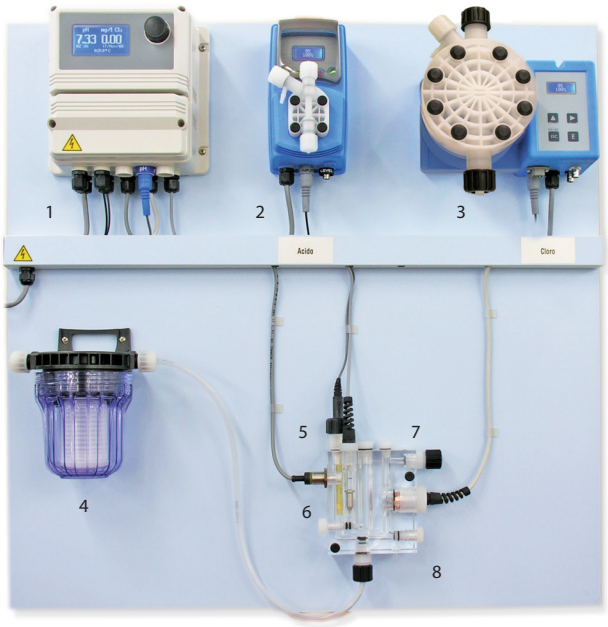


Для пропорционального контроля pH и хлора.
Для плавательных бассейнов среднего размера.

1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 03 10 (10 l/h)
3. Дозирующий насос хлора VMS MF 02 17 (17 l/h)
4. NFIL фильтр
5. Датчик pH EPHS
6. Датчик SEPR
7. Датчик температуры ETEPT
8. Открытый амперометрический датчик ECL6

Размеры: 600x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- LDPHCLOB

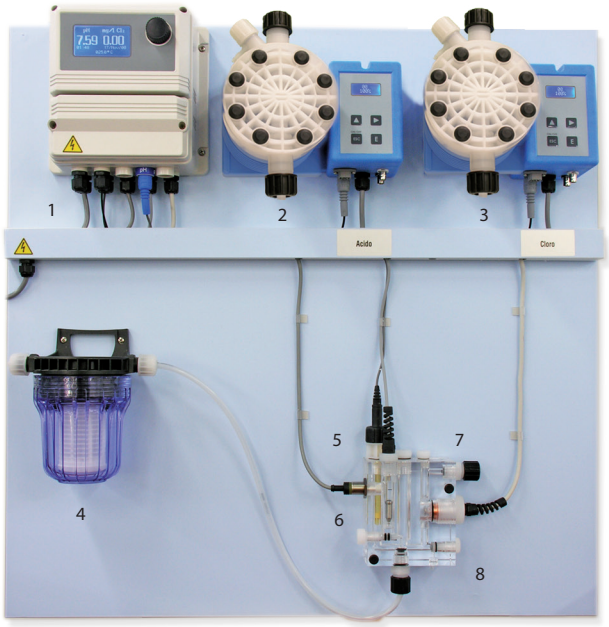


Для пропорционального контроля pH и хлора.
Для плавательных бассейнов большого размера.

1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 02 17 (17 l/h)
3. Дозирующий насос хлора GMS MF 03 30 (30 l/h)
4. NFIL Фильтр
5. Датчик pH EPHS
6. Датчик SEPR
7. Датчик температуры ETEPT
8. Открытый амперометрический датчик ECL6

Размеры: 800x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- LDPHCLOBG



Для пропорционального контроля pH и хлора.
Для плавательных бассейнов большого размера.

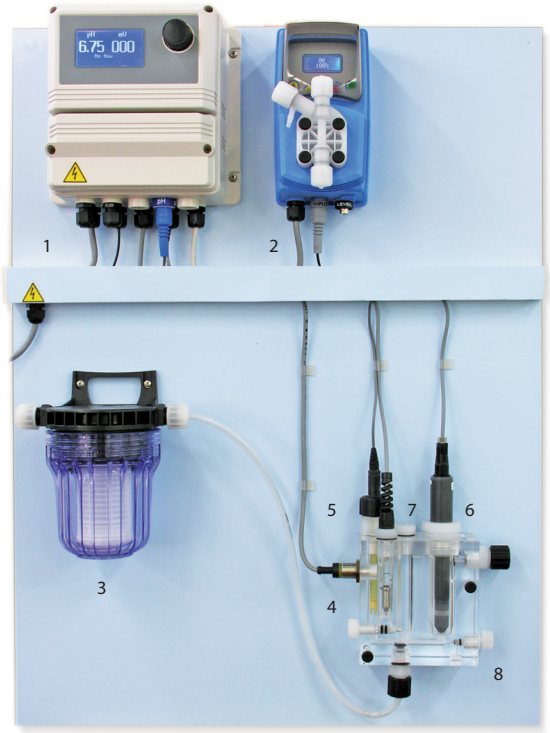
1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты GMS MF 03 30 (30 l/h)
3. Дозирующий насос хлора GMS MF 01 50 (50 l/h)
4. NFIL Фильтр
5. Датчик pH EPHS
6. Датчик SEPR
7. Датчик температуры ETEPT
8. Открытый амперометрический датчик ECL6

Размеры: 400x600 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

Контроль и дозирование

• Базовая система с контроллером LDPHCL с закрытыми амперометрическими датчиками ECL3S/10 и PEF1

PA- LDPHCLV

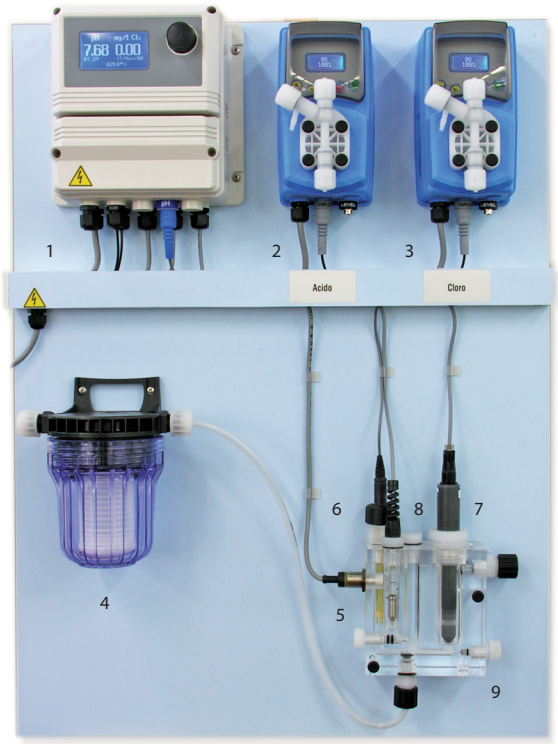


Для использования с сухими реагентами или электролизными установками.
Для среднегабаритных плавательных бассейнов.

1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 03 10 (10 l/h)
3. NFIL Фильтр
4. Датчик SEPR
5. Датчик pH EPHS
6. Датчик хлора ECL3S/10
7. Датчик температуры ETEPT
8. Проточный корпус PEF1

Размеры: 600x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- LDPHCLVD

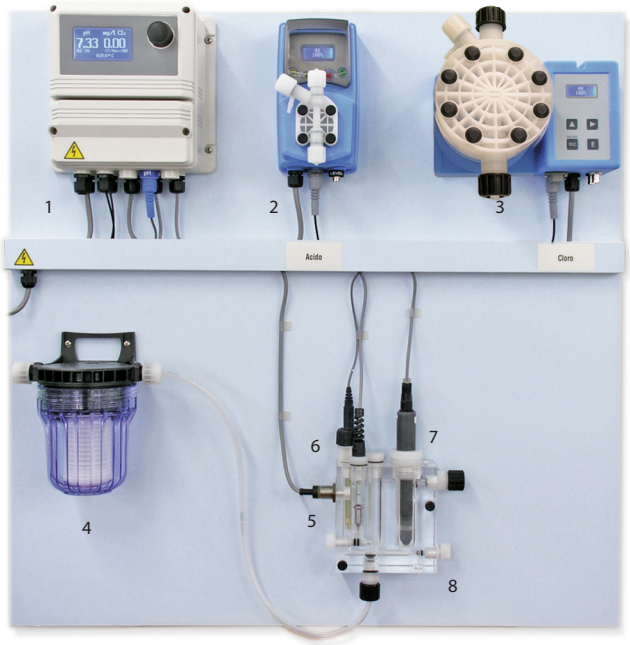


Для дозирования и пропорционального контроля pH и хлора (органического и неорганического).
Для среднегабаритных плавательных бассейнов.

1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 03 10 (10 l/h)
3. Дозирующий насос хлора VMS MF 02 17 (17 l/h)
4. NFIL Фильтр
5. Датчик SEPR
6. Датчик pH EPHS
7. Датчик хлора ECL3S/10
8. Датчик температуры ETEPT
9. Проточный корпус PEF1

Размеры: 600x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- LDPHCLVG

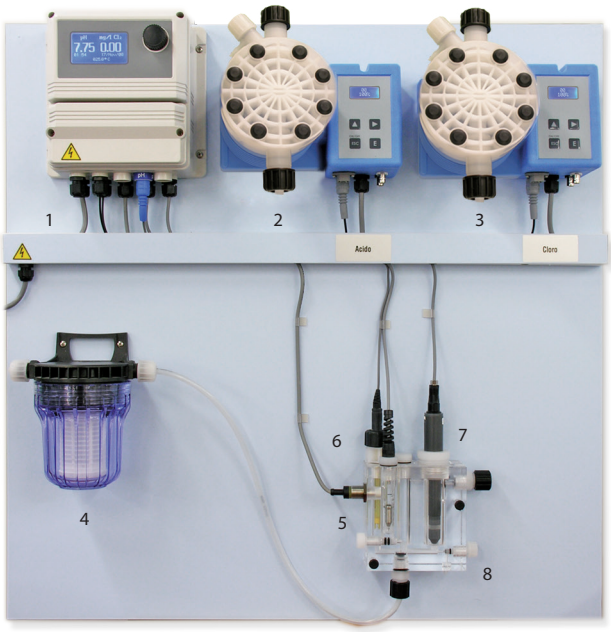


Для пропорционального контроля и дозирования pH и хлора (органического и неорганического).
Для плавательных бассейнов болшого размера

1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 02 17 (17 l/h)
3. Дозирующий насос хлора GMS MF 03 30 (30 l/h)
4. NFIL Фильтр
5. Датчик SEPR
6. Датчик pH EPHS
7. Датчик хлора ECL3S/10
8. Проточный корпус PEF1

Размеры: 800x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA- LDPHCLGD



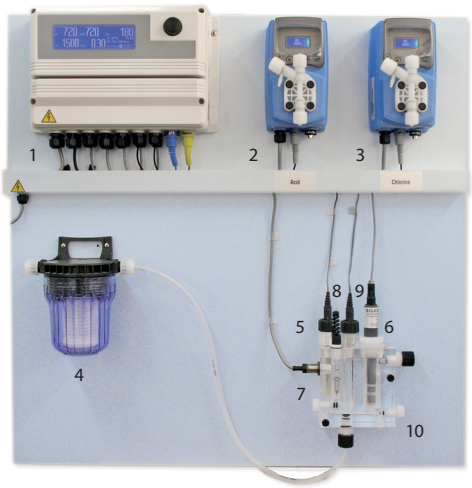
Для дозирования и пропорционального контроля pH и хлора (органического и неорганического).
Для среднегабаритных плавательных бассейнов.

1. Контроллер LDPHCL
2. Дозирующий насос кислоты GMS MF 03 30 (30 l/h)
3. Дозирующий насос хлора GMS MF 01 50 (50 l/h)
4. NFIL Фильтр
5. Датчик SEPR
6. Датчик pH EPHS
7. Датчик хлора ECL3S/10
8. Проточный корпус PEF1

Размеры: 800x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

Усовершенствованные завершенные системы

PA-M5D

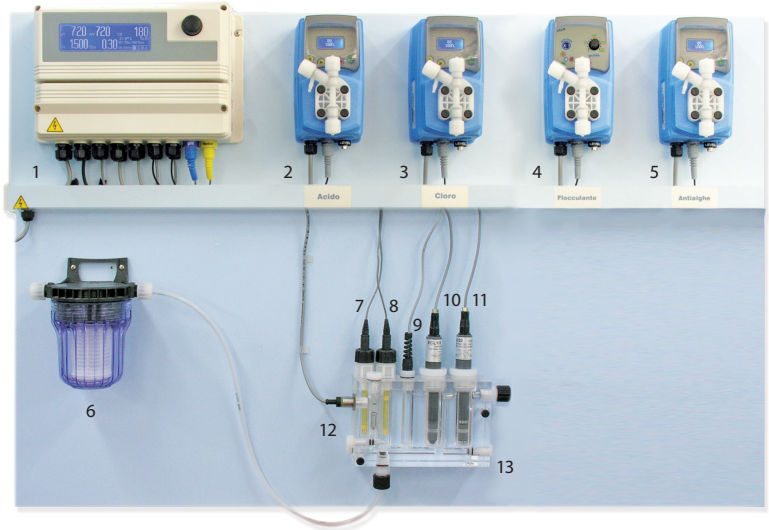


Для pH, ОВП, свободного хлора и температуры

1. Контроллер MAX5
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 03 10 (10 l/h)
3. Дозирующий насос хлора VMS MF 02 17 (17 l/h)
4. NFIL Фильтр
5. Датчик EPHS di pH
6. Датчик ECL3S/10 свободный хлор
7. Датчик SEPR
8. Датчик температуры ETEPT
9. Датчик ERHS di Redox
10. Проточный корпус PEF1

Размеры: 800x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA-M5DB

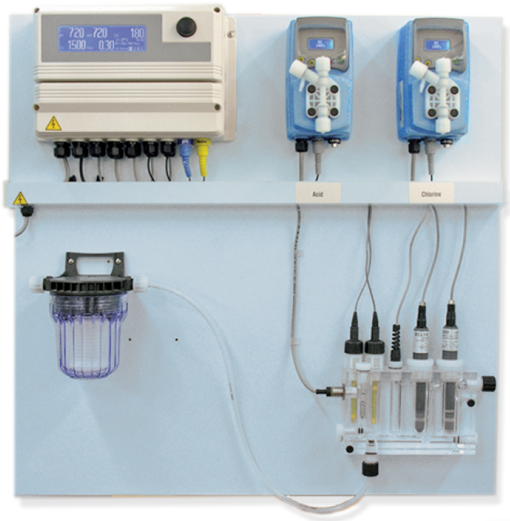


Для pH, ОВП, свободный хлор, Хлор, смешанный хлор, температура, флокулянт и альгицид

1. Многопараметрический контроллер MAX5
2. Дозирующий насос кислоты VMS MF 03 10 (10 l/h)
3. Дозирующий насос хлора VMS MF 02 17 (17 l/h)
4. Дозирующий насос флокулянта VCLG
5. Дозирующий насос альгицидов VMS EN 07 06 (6 l/h)
6. NFIL Фильтр
7. Датчик pH EPHS
8. Датчик Redox ERHS
9. Датчик температуры ETEPT
10. Датчик свободного хлора ECL3S/10
11. Датчик хлора ECL8/10
12. Датчик SEPR
13. Проточный корпус PEF22

Размеры: 1000x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

PA-M5DV



Контроль pH, Redox, свободный хлор, общий хлор, смешанный хлор и температура

Дозирующий насос кислоты VMS MF 03 10 (10 l/h)
Дозирующий насос хлора VMS MF 02 17 (17 l/h)

Размеры: 800x800 mm
Предварительно собранная панель.
Фон может быть выполнен по заказу клиента.

Управление системой по всему миру

• LAN - GPRS/GSM - Web-сервис с хостинг услугами

MAX5

C RS485 + USB версия

Ядро микропроцессора на вашей связывающей системе MAX5 интегрированное. Програмное обеспечение принимает связь между контроллером и ПК с помощью RS485 или USB порта.

C GSM + RS485 + USB версия

GSM опция доступна на MAX5 с дистанционным управлением.
Программное обеспечение позволяет контролировать один или более контроллеров, даже если они установлены на разных объектах. Более того, Вы всегда сможете проверить соединения между контроллером и ПК через RS485 или USB порт. GSM опция, SMS соединение и аварийный сигнал по SMS.

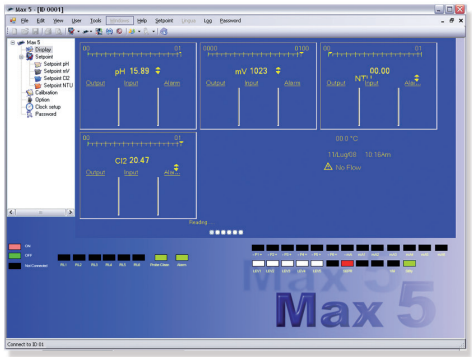
C ETHERNET + RS485 + USB

Интернет: чтобы зарегистрироваться все что Вам нужно это ПК, дистанционное управление программным обеспечением и локальное или дистанционный доступ к сети. Можно получать тревогу об аварийных сигналов по email. Вы также можите получить доступ к интернету через кабель RS485 на Ваш ПК или через USB.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

C WEBSERVER + HOSTING Service

Интернет: только web браузер для дистанционного и надежного контроля за одним или более контроллерами MAX5. Мы принимаем интерфейс вашего контроллера!
Иначе Вы всегда можете осуществить соединения между контроллером и ПК через RS485 или USB порт.
Хостинг-услуги работают с ETHERNET или GPRS / GSM опциями.



Дополнительное оборудование для контроллеров

EPHS

pH датчик для давления до 7бар/ 70°C (3.5бар/80°C).
0.8м кабель. Корпус из эпоксидной смолы.
Минимум 100µS.

ERHS

ОВП датчик для давления до 7бар/70°C (3.5бар/80°C).
0.8м кабель. Корпус из эпоксидной смолы.
Минимум 100µS.

БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

Буферные растворы для калибровки датчиков.

ECL8

Амперометрический датчик для измерения общего хлора (органического и не органического), от 0 до 2 мг/л ; от 0 до 20 мг/л, для среды с компенсацией температурных и pH воздействий.

ECL6 - ECL12

Амперометрический датчик для измерения свободного хлора / брома (органического и не органического), от 0 до 10 мг/л.
Выключатель расхода и регулирование расхода. Проточный корпус для датчика pH, Redox и температуры.

ECL3S/10

Амперометрический датчик для измерения свободного хлора (органического и не органического),
от 0 до 10 мг/л, pH и температурная компенсация.

ETEPT

Датчик температуры PT100 (0°C÷100 °C, макс. 10бар). Подходит для работы с LDxx, LDPHxx и Max5 сериями контроллеров.

NFIL CA

5” патронный фильтр
с картриджем из
активированного угля.
6x8 фиттинги.

NFIL

Фильтр с картриджем.
Промываемый картридж из
PET (60 µ). 6x8 фиттинги.

NPED4

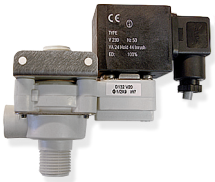
Off-line проточный корпус для EPH и
ERH датчиков. Корпус из эпоксидной
смолы Ø12. Макс. температура 50°
C, макс. давление 5бар с датчиком
расхода с N.O. котактом, 6x8
фиттинги.

PEF22

Проточный корпус для крепления датчиков Хлора,
pH, Redox, свободного хлора, общего хлора и датчика
температуры. Бесконтактный путевой выключатель
SEPR. Подходит для работы с MAX5.

PEF1

Off-line проточный корпус для крепления датчиков
ECL1/2/3/8/9/10/11 и pH,
Redox и температуры, с датчиком уровня потока.
С бесконтактный путевой выключатель модели SEPR. 6X8
фиттинги.



EVLA

Электроклапан для сухих реагентов. 1/2”
фиттинги.

PELC

PVDF in-line держатель
датчика для pH / Redox
датчиков
с 1/2” или 3/4” резьбой.
Для связанных
соединений

PEL

PVDF in-line держател
датчика для pH / Redox
датчиков
с 1/2” или 3/4” резьбой.
Для “T” соединения.

Дополнительное оборудование для насосов

MIXV/8

Высокоскоростной смеситель 1400 RPM.
AISI вал с PVC покрытием, доступны разной длины (630-730-830-930 мм).
Крыльчатка морского типа диаметр 70мм.

MIX/8

Низкоскоростной смеситель 70/200 RPM.
AISI вал с PVC покрытием, доступны разной длины (630-730-830-930 мм).
3-лопастная крыльчатка, диаметр 150мм.

MIX/MAN

Ручной смеситель.
PVC покрытие, доступны разной длины(500-600 and 700-800 мм).
Диаметр крыльчатки 130 мм.

LASP

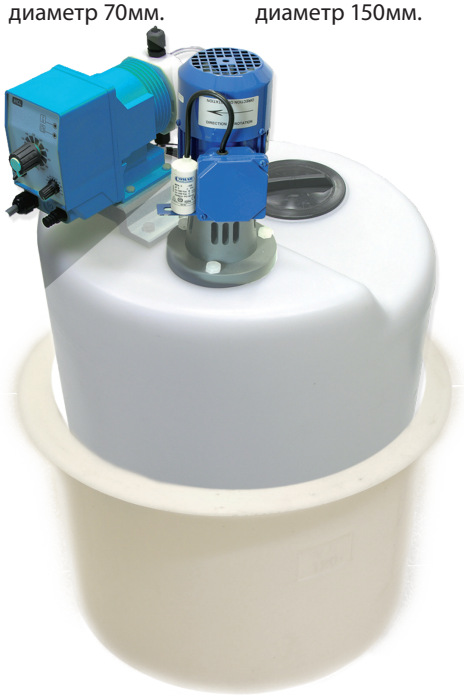
Приемная гарнитура, для резервуаров до 25 литров.

LASP

Приемная гарнитура, для резервуаров до 1000 литров.

LINR

Вставная трубка 1/2" для демонтажа дозирующего клапана в высоконапорных системах. Самоочищающийся. Viton® уплотнительное кольцо. Корпус PVC.



БАК ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Полиэтилен, анти-UV для химических реагентов. Бак для химических реагентов с разделительной перегородкой для безопасности, дозирующий насос и смеситель.

PVDF ДОЗИРУЮЩИЙ КЛАПАН

MF многофункциональный клапан

Многофункциональный клапан (клапан давления, предохранительный , антисифонный и выпускной клапан) Разъемы 1/2" для шлангов разных диаметров.
Viton® или EPDM уплотнительное кольцо.
Корпус из PVDF.

ДАТЧИК УРОВНЯ С ВСАСЫВАЮЩИМ КЛАПАНОМ

Marketing Dept. 02/2011

ООО “ЭМЕК Руссия“
105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 47 А
Тел/факс: +7 (495) 727-2166
(многоканальный)
моб. 8(903) 629-9595

info@emec-russia.ru
www.emec-russia.ru
www.emec.it