

POOL BASIC EVO pH

ВНИМАНИЕ ВАЖНО!

Перед выполнением ЛЮБЫХ работ внутри панели управления устройства Pool Basic Evo убедитесь в том, что оно отключено от источника питания.

НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ УКАЗАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНЫМ СЛУЧАЯМ ИЛИ ВЫЗВАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ.

СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ



Пробник pH представляет собой изделие, подвергаемое износу и вследствие этого не затрагиваемое гарантией.



Химические продукты:

Рекомендуется для понижения pH => отрицательный pH (с основанием серной кислоты)

Рекомендуется для повышения pH => положительный pH (карбонат натрия или двууглекислый натрий)

СОВЕРШЕННО не рекомендуется => чистая серная кислота

Примечание: Эти продукты ОПАСНЫ (I/A) и требуют специальных мер безопасности во время использования, транспортировки и хранения.



Устройство Pool Basic Evo было разработано для регуляции уровня pH в резервуарах объемом до 90 м³.

В НИКОГДА не смешивайте химические продукты.

В НИКОГДА не позволяйте лицам, не прочитавшим данное руководство, использовать или небрежно обращаться с Pool Basic Evo или любыми из его периферийных компонентов (включая химические продукты).

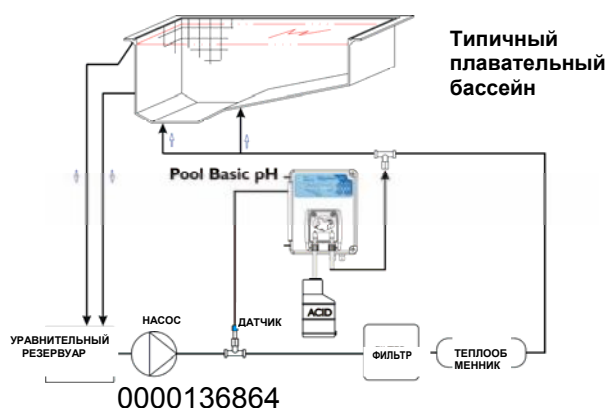
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (В – Ш – Д)
 Масса
 Источник питания 50 Гц
 Потребление
 Скорость потока насоса
 Регуляция электрода

234x162x108 мм
 1 кг
 230 VAC
 7 Вт или 12,5 Вт
 1,5 л/ч; 5 л/ч
 Автоматическая

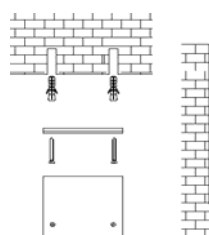
Максимальное встречное давление 1,5 бар
 Состояние насоса
 Шкала pH
 Диапазон контроля pH
 Точность устройства

Пауза – подача
 6.2 pH – 8.0 pH
 0,0 pH – 14,0 pH
 +/- 0.02 pH



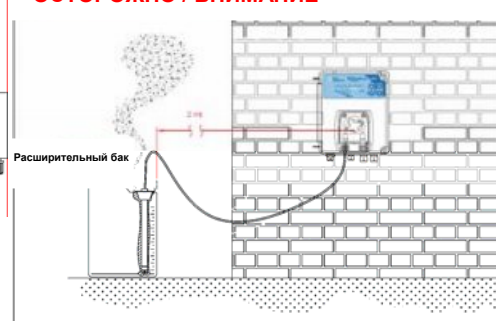
Типичный плавательный бассейн

Схема настенного монтажа



rev. 2.0

ОСТОРОЖНО / ВНИМАНИЕ





Использование с соевым хлоринатором:

Чтобы предотвратить риск неисправности или повреждения системы, соблюдайте следующие указания:

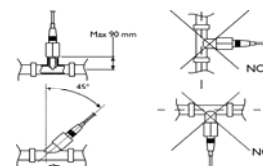
- 1/Устанавливайте измерительный пробник перед секцией хлоринатора.
- 2/Чтобы избежать вихревых потоков, присоедините воду в бассейне к точке электрического заземления.
- 3/Устанавливайте точку нагнетания продукта после секции хлоринатора.

I Размещение пробника:

Для оптимального считывания пробника, поместите его перпендикулярно трубопроводу (кабель пробника выведен вверх).



Угол наклона пробника не должен превышать 45° от вертикали.

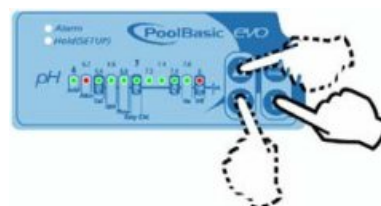


Электропроводка:

Присоедините кабель источника питания к питающей сети и готовый кабель сервоуправления к вспомогательному контакту корпуса фильтра (230 Vca).

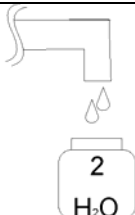
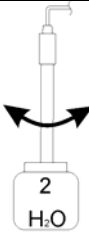
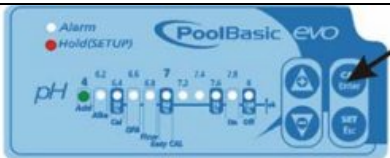
Регулировка заданной величины

Нажмите и удерживайте кнопку и установите необходимую величину, используя клавиши и .



Регулировка (Установка)		
Нажмите клавиши и (одновременно) и удерживайте 5 секунд, чтобы войти в программу SETUP 1	<i>Acid</i> позволяет дозировать кислотный продукт (отрицательный pH) <i>Alka</i> позволяет дозировать щелочной продукт (положительный pH) Установите с помощью клавиши 2	Нажмите клавишу два раза, чтобы перейти к лампочке <i>Cal</i> 3
Заблокируйте или разрешите калибровку с помощью клавиши 4	Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке <i>OFA</i> (см. стр. 4) 5	Заблокируйте или разрешите сигнализацию OFA с помощью клавиши 6
Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке <i>Flow</i> (см. стр. 4) 7	Заблокируйте или разрешите функцию Flow (поток) с помощью клавиши 8	Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке <i>Easy Cal</i> 9
Заблокируйте или разрешите функцию Easy Cal с помощью клавиши 10	Подтвердите и выйдите из меню установки, нажав клавишу 11	

Калибровка пробника

1 	2 	3  Промывка
4  Держите пробник в буферном растворе	5  Нажмите и удерживайте клавишу Cal 5 секунд	6  Подождите Калибровка в течение 1 минуты
7  Пробник качества	8  Промывка	9  Держите пробник в буферном растворе
10  Нажмите клавишу Enter и калибруйте вторую точку 4 pH буферный раствор Подождите 1 минуту	11  Пробник качества	12  Промывка
13 	14  Нажмите клавишу Enter для сохранения и выхода	15  Нормальный статус

Примечание:

Если у вас установка EASY CAL, то функция калибровки имеет 1 точку калибровки только буферного раствора 7 pH.

Насос:

Когда необходимо хранить устройство регулировки, чистую воду следует подавать насосом через шланг для того, чтобы промыть его. Затем поместите роликовый рычаг на 45°, повернув его по часовой стрелке. Эти две меры безопасности облегчат последующее повторное включение устройства.

Не подвергайте воздействию холода.



Пробник:

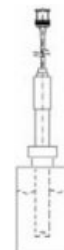
Извлеките пробник pH из соответствующего держателя пробника. Замените его в фирменном сосуде, заполненном водопроводной водой. Если необходимо, закройте держатель пробника, используя втулку размером в монетку 5 евроцентов.

! Не подвергайте воздействию холода, повышенного тепла и прямых солнечных лучей.

! НЕ НАЛИВАЙТЕ ЧРЕЗМЕРНОЕ КОЛИЧЕСТВО химического продукта над пробником.



Поскольку электрод pH включает стеклянные элементы, обращайтесь с ним осторожно.



Сигналы:

OFA (сигнал передозировки):

Первый сигнал OFA: Мигает лампочка **ALARM**; активация после 3 последовательных циклов дозирования, в которых установленная величина не была достигнута; система продолжает обеспечивать функции измерения и дозирования.

Второй сигнал OFA: Мигает лампочка **ALARM**, а загорается лампочка **Hold**; дозировочный насос заблокирован. Сигнал активируется после 4 последовательных циклов дозирования, в которых установленный уровень не был достигнут; для возвращения к нормальной работе, нажмите клавишу : устройство сбрасывает сигнал и возвращается к нормальному режиму измерения и дозирования.

Поток: присутствие входящего потока (блокируется фильтрационным насосом).

Сигнал	СИД	Реле	Действия
Уровень	Мигает сигнальный СИД Сигнальный СИД Hold вкл	Сигнальное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для размыкания сигнального реле - Восстановить резервуар продукта
Измерение за пределами диапазона	Мигает сигнальный СИД	Сигнальное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для размыкания сигнального реле - Замените Измерение pH
Первый сигнал OFA (время >28 мин)	Мигает сигнальный СИД	Сигнальное реле разомкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
Первый сигнал OFA (время >40 мин)	Мигает сигнальный СИД Сигнальный СИД Hold вкл	Сигнальное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
Скорость потока	Сигнальный СИД Hold вкл	Сигнальное реле разомкнуто	- Восстановить Скорость потока
Функция калибровки	Мигает сигнальный СИД Сигнальный СИД Hold мигает	Сигнальное реле разомкнуто	- Восстановить Пробник или Буферный раствор и повторите функцию калибровки
Ошибка системы	Все СИД мигают	Сигнальное реле разомкнуто	Нажмите клавишу Enter для повторной инициализации

Параметры по умолчанию:

- Заданная величина = 7,4 pH
- Способ дозирования = **Кислотный**
- Калибровка = **ВКЛ**
- OFA = **ВЫКЛ**
- Скорость потока = **ВЫКЛ**
- Легкая калибровка = **ВЫКЛ**

Чтобы восстановить параметры по умолчанию, выполните следующие действия:

- Отключите блок Pool Basic
- Нажмите и удерживайте клавиши UP и DOWN и включения питания
- Все СИД мигают на блоке
- Нажмите клавишу Enter для восстановления параметров по умолчанию.