



WATERFRIEND
MRD-3 *exclusiv*



МЫ ДЕЛАЕМ ВОДУ ЯСНОЙ

**С сенсорным монитором и с доступом
через интернет**



**Система автоматического
регулирования хлора, pH и редокса**

osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Адрес:
Eichendorffstrasse 6
D-32339 Espelkamp

Телефон +49 5772 9704-35
Факс: +49 5772 5730

E-Mail: info@osf.de
Интернет: www.osf.de





osf - WATERFRIEND MRD-3

Дозирующая станция с доступом через интернет

Современное дозирующее устройство «WATERFRIEND MRD-3» содержит новейшие достижения из области автоматического регулирования. Микроконтроллеры следят за качеством воды и реализуют **высокоточное регулирование хлора и pH**. Дозирующая станция состоит: из блока управления, измерительных ячеек, датчика протока, фильтра и насосов-дозаторов, все это находится в одном пластиковом корпусе, предназначенном для настенного монтажа.

В серийную поставку входит **osf** веб-сервер для подключения к интернету. В этом случае возможен удаленный контроль параметров дозирующей станции «WATERFRIEND MRD-3» через компьютерные проводные и беспроводные сети, интернет и мобильный телефон.

Датчик протока измеряет точную скорость протока воды через измерительный блок. Результат этого измерения учитывается микропроцессором, позволяя производить точный контроль хлора, независимо от колебаний давления воды в измерительном блоке.

Регулировка pH может быть настроена как на понижение, так и на повышение значений pH.

Высококачественные и мощные дозирующие насосы управляются шаговыми двигателями с регулируемой скоростью. **Производительность насосов регулируется от 0 до 10 литров в час.** Это интеллигентное регулирование позволяет гибко подстраивать мощности насосов под различные потребности, зависящие от размеров, загрузки, типа бассейна.

Опционально, «WATERFRIEND MRD-3», можно оснастить **третьим дозирующим насосом**, который может быть применен дополнительно для повышения pH или для флокуляции.

Цветной сенсорный дисплей с подсветкой предлагает хорошо читаемое и интуитивно понятное управление высококачественной дозирующей станцией на многих языках.

RGB-светодиоды, встроенные в **osf** - проточную камеру, **отображают интервалы калибровки** для каждого электрода. Также светодиоды служат для индикации аварийной информации.

Высококачественные стеклянные электроды подключаются к цифровому измерительному трансмиттеру. Спиральный кабель, передающий данные на контроллер, облегчает сервисные работы.

Датчик температуры, встроенный в проточную камеру, позволяет автоматически учитывать температурную компенсацию регулятора. Фильтр содержит сетку с большой площадью из нержавеющей стали.

Встроенный интерфейс **osf-bus** позволяет соединить дозирующую станцию **WATERFRIEND** с многофункциональным блоком управления бассейном **EUROMATIK.NET**. В таком случае, внешняя панель управления блока **EUROMATIK.NET** имеет прямой доступ к параметрам дозирующей станции **WATERFRIEND MRD-3**.

В поставку кроме того входит две всасывающие штанги для подачи химикатов из канистр, калибровочные растворы, стакан для проб, два вентиля впрыска химикатов в систему водоциркуляции бассейна, два крана, шланги, крепежный материал.

изменения возможны! 02/2013!

Станция автоматического дозирования для хлора, pH и Редокс



Датчик хлора с цветной подсветкой



osf - Проточная камера с цветной подсветкой



Датчик протока воды



насос-дозатор с регулируемой производительностью

