

## Информационный материал



**WATERFRIEND**  
**MRD-2** *exclusiv*



# МЫ ДЕЛАЕМ ВОДУ ЯСНОЙ



## Система автоматического регулирования pH и редокса для бассейнов и СПА



**Сейчас как с доступом к интернету так и без него.**

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](mailto:info@osf.de)  
Интернет: [www.osf.de](http://www.osf.de)



## Информационный материал



osf - WATERFRIEND

MRD-2



насос-дозатор с регулируемой производительностью



osf - Проточная камера для зондов



Датчик протока воды

Станция автоматического дозирования, на выбор с доступом через интернет или без него.

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

**За небольшую доплату поставляется станция WATERFRIEND Exclusiv MRD-2 со встроенным веб-сервером.** Веб-интерфейс позволяет подключать **WATERFRIEND** к компьютеру или к сети интернет. Таким образом, возможна удаленная диагностика дозирующей станции через компьютерную сеть, интернет, смартфон и через беспроводной Wi-Fi.

Регулятор pH и соответствующий насос можно настроить 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 интеллектуальное регулирование позволяет гибко подстраивать мощности насосов под различные потребности, зависящие от размеров, загрузки, типа бассейна.

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

Интегрированные в **osf** - проточную камеру **RGB-светодиоды отображают интервал калибровки** для каждого электрода. Также светодиоды служат для индикации аварийной информации.

Датчик температуры, встроенный в проточную камеру, позволяет автоматически учитывать температурную компенсацию регулятора.

Датчик протока измеряет точную скорость протока воды через измерительный блок.

Фильтр содержит сетку с большой площадью из нержавеющей стали.

Большой графический дисплей с подсветкой позволяет хорошо считывать многострочную и подробную информацию на многих языках. Интуитивно понятное меню позволяет простое управление и калибровку этой высококачественной дозирующей станцией.

Встроенный интерфейс **modbus** 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 exclusiv MRD-2**.

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

изменения возможны! 2/13

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](mailto:info@osf.de)  
Интернет: [www.osf.de](http://www.osf.de)

