



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



# WIR MACHEN **WASSER** KLAR



**Mess-, Regel-, und Dosieranlage für pH und Redox  
für Schwimmbäder und Whirlpools**



**Jetzt mit und ohne Internetzugang**

**osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG**



Postfachanschrift:  
Postfach 1405  
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:  
Eichendorffstraße 6  
D-32339 Espelkamp

Telefon (0 57 72) 97 04-0  
Telefax (0 57 72) 57 30

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





## WATERFRIEND MRD-2 exclusiv



OSF - WATERFRIEND

Mess-, Regel- und Dosieranlage, wahlweise mit Internetanschluss

Die fortschrittliche Dosieranlage „WATERFRIEND *exclusiv* MRD-2“ beinhaltet die neusten Erkenntnisse der modernen Regeltechnik. Mehrere, sich gegenseitig überwachende Mikroprozessoren kontrollieren die Wasserqualität und realisieren die hochwertigen pH und Redox-Regelungen. Die Dosieranlage einschließlich Steuerung, Messzellen, Durchflussarmatur, Schmutzfilter und Dosierpumpen befindet sich in einem Kunststoffgehäuse für Wandmontage.

Gegen einen geringen Aufpreis ist die Dosieranlage „WATERFRIEND *exclusiv* MRD-2“ mit einem integrierten OSF Web-Server lieferbar. Dieses Web-Interface ermöglicht es, den WATERFRIEND an einen Computer oder an das Internet anzuschließen. Somit ist die Ferndiagnose der Dosieranlage „WATERFRIEND MRD-2“ mittels Computernetzwerk, Internet, Smartphone und W-Lan möglich.

Die pH-Regelung ist konfigurierbar. Deshalb kann die entsprechende Dosierpumpe zum Senken oder zum Heben des pH-Wertes verwendet werden.

Die leistungsstarken Dosierpumpen werden durch drehzahlgeregelte Schrittmotoren angetrieben. Die Fördermenge ist somit in einem Bereich von 0 bis 10 Liter pro Stunde realisierbar. Diese intelligente Drehzahlregelung ermöglicht vielseitige Einsatzmöglichkeiten und die Anpassung an unterschiedliche Beckengrößen, Wassertemperaturen und Benutzungsprofile der Schwimmbadanlagen.

Die hochwertigen Glaselektroden besitzen einen Anschluss-Stecker mit integriertem Transmitter. Die Anschlussleitungen bestehen aus robustem Spiralkabel und erleichtern die Servicearbeiten.

Die OSF - Durchlaufarmatur mit mehrfarbigen RGB-Leuchtdioden zeigt das Wartungsintervall der einzelnen Elektroden an. Die Leuchtdioden dienen ebenfalls als Indikator bei der Kalibrierung.

Der Temperatursensor in der Durchlaufarmatur ermittelt die Temperatur des Messwassers und ermöglicht einen automatischen Temperaturabgleich der Regelung.

Ein digitaler Durchflussmesser ermittelt die Menge des durch die Durchlaufarmatur fließenden Wassers und ermöglicht der Mess-, und Regelanlage die exakte Dosierung.

Der Vorfilter beinhaltet ein großflächiges Filtersieb aus Edelstahl.

Das große, grafische Display mit Hintergrundbeleuchtung bietet eine gut lesbare, mehrzeilige Klartextanzeige. Die integrierte Sprachumschaltung beinhaltet mehrere Landessprachen. Eine übersichtliche Menüführung ermöglicht die einfache Bedienbarkeit und Kalibrierung dieser hochwertigen Dosieranlage.

Die integrierte Bus-Schnittstelle eröffnet die Möglichkeit, den WATERFRIEND mit der OSF Filter/Rückspülsteuerung EUROMATIK.NET zu verbinden. In dieser Konstellation kann am externen Bedienteil der EUROMATIK.NET direkt auf die Mess- und Regelanlage WATERFRIEND MRD-2 zugegriffen werden.

Zum Lieferumfang gehören außerdem zwei Sauglanzen, drei Pufferlösungen, Messbecher, zwei Impfventile, zwei Messwasserentnahmehähne, Schläuche, Verbindungs- und Befestigungsmaterial.

Änderungen vorbehalten! 02/2013



osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Postfachanschrift:  
Postfach 14 05  
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:  
Eichendorffstraße 6  
D-32339 Espelkamp

Telefon (0 57 72) 97 04-0  
Telefax (0 57 72) 57 30

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



Dosierpumpe mit Drehzahlregelung



OSF - Durchlaufarmatur mit Farbwechsel



Durchflussmesser mit Mengenerfassung