

# Produktinformation

**Coffret  
de Rétrolavage**

**Backwash  
Control**

**Rückspül-  
Steuerung**



Externes Bedienteil  
Unterputz (Option)

**Perfekte  
Kombination**



## EUROMATIK-2000

Die EUROMATIK-2000 beinhaltet eine vollständige Filtersteuerung mit separatem Rückspül-Stellantrieb für 6-Wege-Ventile und eine Niveauregelung.

Der Netzanschluss ist wahlweise 1- oder 3-phasig möglich.

Eine Besonderheit ist die Anschlussmöglichkeit eines externen Bedienteils. Es ist in Aufputz- und Unterputzausführung lieferbar.

Dieses externe Bedienteil (als Zubehör lieferbar) bietet ebenfalls eine Digitalanzeige, in der Wassertemperatur, Uhrzeit, die Position des Rückspülventils und eventuell auftretende Störungen angezeigt werden.

Die Rückspülung kann manuell, zeitabhängig und druckabhängig ausgelöst werden. Der Stellantrieb besitzt eine Schnellbefestigung für die einfache Montage auf dem 6-Wege-Ventil.

Die integrierte Niveauregelung ist für Schwimmbäder mit Überlaufrinne und für Skimmer-Anlagen konzipiert.

Ein Motorschutz für die Filterpumpe mit einem Einstellbereich von 0 bis 8A sorgt gemeinsam mit dem anschließbaren Wicklungsschutzkontakt und dem Strömungskontrollschalter für einen optimalen Schutz der Pumpe.

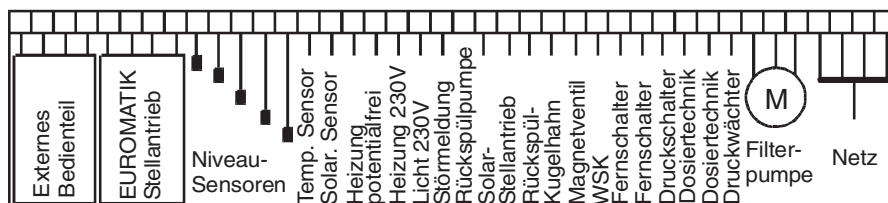
Die Temperaturregelung wird ebenfalls vom Mikroprozessor realisiert und bietet einen Einstellbereich von 0 bis 40°C. Für die Ansteuerung der Heizung stehen sowohl ein 230V, als auch ein potentialfreier Ausgang zur Verfügung. Der 230V Ausgang kann zur Ansteuerung einer Umwälzpumpe, der potentialfreie Ausgang zum Starten des Heizkessels verwendet werden.

Für die Dosieranlage stehen ein 230V und ein potentialfreier Anschluss zur Verfügung.

Die Steuerung beinhaltet eine Sammelstörmeldung, Nachlauf der Filterpumpe, Betriebsstundenzähler, Ereigniszähler, Diagnosestecker für Service-Terminal.

### Anschlussplan

### EUROMATIK-2000




### Technische Daten

### EUROMATIK-2000

Nennspannung <u>wahlweise</u> :	3/N/PE 400/230V/50Hz 1/N/PE 230V/50Hz
Schaltleistung Filterpumpe	8A AC3 400V
Schaltleistung Licht	3A 230V
Schaltleistung Heizung	3A 230V
Niveau-Sensoren	12V
Schutzart	IP 40
Gehäusemaß	325 x 281 x 168
Schaltdifferenz	0,2K
Stellantrieb für 6-Wege-Ventil	24V

Änderungen vorbehalten! 01/15

Mitglied im  bsw  
BUNDVERBAND  
SCHWIMMBÄDER  
& WELLNESS E.V.

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



# Product Information

**Coffret  
de Rétrolavage**

**Rückspül-  
Steuerung**

**Backwash  
Control**



## EUROMATIK-2000

The EUROMATIK-2000 contains a complete filter control unit with separate backwash actuating drive for 6-way valves and a level regulation system.

You can select between single phase or 3-phase power supplies.

A special facility is the ability to connect an external operating panel. It is available in surfacemounted and concealed versions. This external control panel (available as an accessory) also offers a digital display in which water temperature, time, the position of the backwash valve and any faults occurring are displayed.

Backwashing can be triggered manually, using a timer, or pressure-dependent. The actuating drive is fitted with a rapid fixing system for simple installation on the 6-way valve.

The integrated level regulation system is designed for swimming pools with overflow channels or skimmer equipment.

Motor protection for the filter pump with a setting range of between 0 and 8A ensures optimum protection for the pump together with a thermal circuit breaker and a flow control switch, which can also be connected.

Temperature regulation is also implemented by a microprocessor and offers an adjustment range of between 0 and 40°C. Both a 230V output and a floating contact are available for heating system control. The 230V output can be used to activate a circulation pump, and the floating contact can be used to start up a boiler.

One 230V output and one floating contact are available for the metering unit.

The control system contains an alarm contact, filter pump overrun, operating hours counter, event counters and a diagnosis socket for the service terminal.



external control panel  
concealed (option)

**Perfect  
Combination**



## Connecting diagram

## EUROMATIK-2000



## Technical data

## EUROMATIK-2000

nominal voltage (optional):	3/N/PE 400/230V/50Hz
	1/N/PE 230V/50Hz
pump switching capacity	8A AC3 400V
light switching capacity	3A 230V
heating switching capacity	3A 230V
water level sensor	12V
ingress protection	IP 40
housing size	325 x 281 x 168
hysteresis (temperature control)	0,2K
actuating drive for 6-way valve	24V

Subject to modifications! 01/15

Member of bsw  
BESCHÜTTUNG  
SCHAFFUNG  
& WERBUNG

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



P.O. Box  
Postfach 1405  
D-32328 Espelkamp

Postal address:  
Eichendorffstraße 6  
D-32339 Espelkamp

Phone (0 57 72) 97 04-0  
Fax (0 57 72) 57 30

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

