

Filtersteuerung FST 230



FST 230 E PK

Wie Filtersteuerung FST 230 E jedoch mit zusätzlichem potentialfreien Ausgang bei *Heizungspumpe Betrieb* (Kesselanhebung).

FST 230 E

Diese Filtersteuerung ist für den Anschluss an 230V Wechselstrompumpen ausgelegt. Die integrierte elektronische Beckenwasser-Temperaturregelung kann bei Bedarf durch Tastendruck zu- und abgeschaltet werden.

Es bestehen Anschlussmöglichkeiten für eine Heizungspumpe oder ein Magnetventil, für eine Dosierpumpe, einen Trocken- und Überlaufschutz und für eine Rückspülautomatik. Sie verfügt ferner über einen potentialfreien Ausgang bei *Filterpumpe Betrieb*. Über einen integrierten Verriegelungsschutz ist gewährleistet, dass nur bei Freigabe der Filterpumpe die Heizungs- und Dosierpumpe aktiviert werden kann.

FST 230

Wie Filtersteuerung FST 230 E jedoch ohne elektronische Temperaturregelung für das Beckenwasser. Es kann jedoch ein externer Temperaturregler angeschlossen werden.

Funktionsübersicht

Schalterstellung *Aus / 0*

Anlage außer Betrieb, Zeitschaltuhr in Betrieb

Schalterstellung *Hand*

Die Ausgänge der Filter- und Dosierpumpe sind im Dauerbetrieb. Die Heizungspumpe läuft bei Anforderung des Temperaturreglers*.

Schalterstellung *Autom.*

Die Filterpumpe läuft während der eingestellten Filterlaufzeit über die Zeitschaltuhr.

Durch Drücken des Tasters *Heizung* (Stellung *Ein*), erfolgt die automatische Temperaturregelung über den integrierten elektronischen Temperaturregler. Die Heizung kann durch Lösen des Tasters *Heizung* (Stellung *Aus*) außer Betrieb gesetzt werden (z.B. Urlaubszeit)*.

Beim Anschluss eines Rückspülautomaten kann die Rückspülung auch außerhalb der eingestellten Filterzeit erfolgen. Die Filterpumpe wird dabei automatisch über die Steuerung eingeschaltet.

Betriebsanzeigen

LED *Betrieb* leuchtet bei Schalterstellung *Hand* oder *Autom.*

LED *Filter* leuchtet bei Filterbetrieb (Filterpumpe läuft)

LED *Heizung* leuchtet bei Heizungsbetrieb*

Fühleranpassung*

Die Anpassung des Temperaturfühlers an die Wassertemperatur erfolgt über das Potentiometer *Temp. Eichen* in der Frontplatte.

Lieferumfang

Filtersteuerung inklusive Beckenwassertemperaturfühler mit 2m Anschlusskabel*.

Technische Daten

Betriebsspannung:	230V / 50-60Hz
Umgebungstemperatur:	-10 bis +50°C
Regelbereich Beckenwassertemp.*	+10 bis +40°C
Schutzart:	IP54

Bestellbezeichnung

FST 230	15 00 02
FST 230 E	15 00 03
FST 230 E PK	15 00 03 PK

Bestell-Nr.

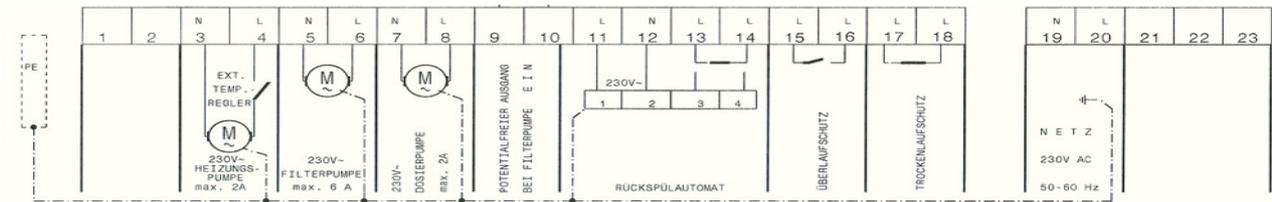
* nicht bei FST 230

Anschlussschema und Gehäusemaßbild auf der Rückseite

Anschlussschema

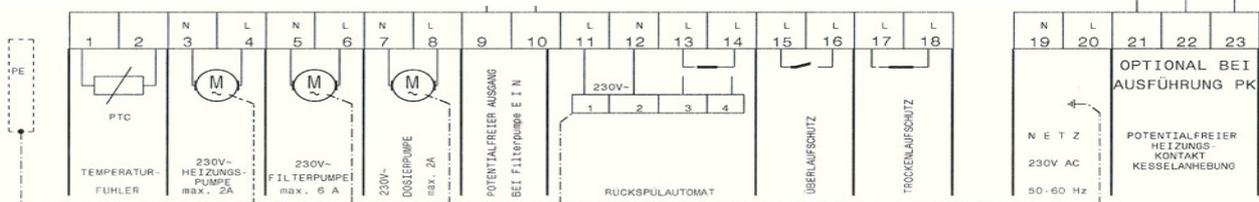
FST 230

Ohne Temperaturregelung



FST 230 E (PK)

Mit Temperaturregelung



Der Anschluss darf nur über einen FI-Schutzschalter 30mA und vom zugelassenen Fachpersonal, nach VDE 0100 erfolgen. Es sind die örtlichen EVU-Vorschriften zu befolgen.

Gehäusemaßbild

