

Filtersteuerung FST 400



FST 400 E PK

Wie Filtersteuerung FST 400 E jedoch mit zusätzlichem potentialfreien Ausgang bei *Heizungspumpe Betrieb* (*Kesselanhebung*).

FST 400 E

Diese Filtersteuerung ist für den Anschluss an Dreh- oder Wechselstrompumpen ausgelegt und verfügt über eine integrierte elektronische Beckenwassertemperaturregelung. Die Filterpumpe wird hierbei durch einen thermischen Überstromauslöser mit Wiedereinschaltsperrung geschützt. Damit wird u. a. ein Überhitzen des Wärmetauschers oder eine Überdosierung ausgeschlossen. Gleichzeitig werden alle daran hängenden Verbraucher abgeschaltet. Die Steuerung ermöglicht den Anschluss einer Heizungspumpe, einer Dosierpumpe, eines Über- und Trockenlaufschutzes und eines Rückspülautomaten. Sie verfügt ferner über einen potentialfreien Ausgang bei *Filterpumpe Betrieb*.

FST 400

Wie Filtersteuerung FST 400 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 Filterpumpe läuft in Dauerbetrieb.
Die Heizungspumpe läuft bei Anforderung des elektronischen Temperaturreglers*.
Die Ausgänge für Dosierpumpe, Rückspülautomat, Trocken- und Überlaufschutz sind stromführend.

Schalterstellung *Autom.*

Die Filterlaufzeit wird von der Zeitschaltuhr bestimmt, ebenso die Dosierpumpe und die Heizungspumpe, die sich bei Anforderung des Thermostates einschaltet. Trockenlaufschutz, Überlaufschutz und Rückspülung können auch außerhalb der eingestellten Filterzeit aktiv sein.

In beiden Schalterstellungen *Hand* und *Autom.* kann die Heizung abgeschaltet werden, wenn der dazugehörige Taster *Heizung* durch Tastendruck gelöst wird (*Stellung Aus*). Durch nochmaliges Drücken des Tasters *Heizung* wird diese wieder auf *Stellung Ein* gesetzt.*

Betriebsanzeigen

LED *Betrieb* leuchtet wenn das Gerät betriebsbereit ist.

LED *Störung* leuchtet wenn der Überstromauslöser durch zu hohe Stromaufnahme des Motors ausgelöst hat (nach Behebung der Störungsursache

entsperren mit dem Entriegelungstaster *Filterpumpe entsperren*).

LED *Filter* leuchtet bei Filterbetrieb (Filterpumpe läuft)
LED *Heizung* leuchtet wenn bei Wärmebedarf die Heizungspumpe läuft.*

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:	400V / 50-60Hz
Umgebungstemperatur:	-10 bis +50°C
Regelbereich Beckenwassertemp.*	+10 bis +40°C
Schutzart:	IP54

Bestell-Nr.

Bestellbezeichnung

	FST400	FST400 E	FST400 E PK
Nennstrom [A]	0,4 - 0,6	15 00 06	15 00 14 PK
	0,6 - 1,0	15 00 07	15 00 15 PK
	1,0 - 1,6	15 00 08	15 00 16 PK
	1,6 - 2,4	15 00 09	15 00 17 PK
	2,4 - 4,0	15 00 10	15 00 18 PK
	4,0 - 6,0	15 00 11	15 00 19 PK
	6,0 - 9,0	15 00 12	15 00 20 PK

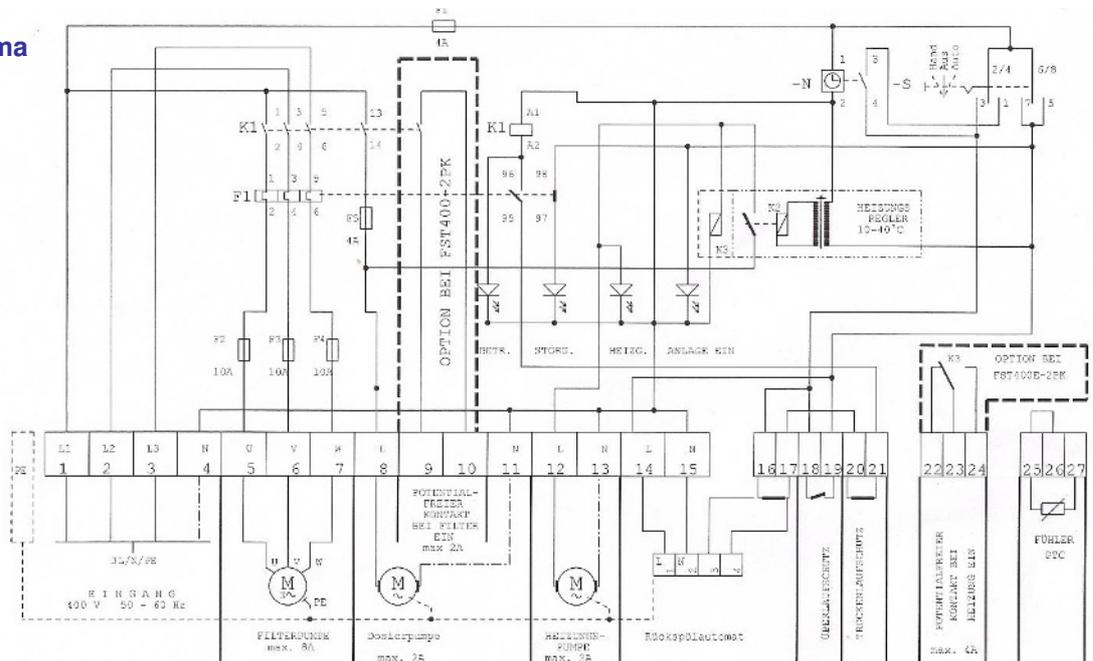
Achtung: Bitte bei Bestellung Nennstrom der Filterpumpe beachten

* nicht bei FST 400

Anschlussschema und Gehäusemaßbild auf der Rückseite

Anschlussschema

FST 400 E (PK)



FST 400 wie FST 400 E, jedoch Anschlussmöglichkeit eines externen Temperaturreglers an Klemmen 12 u. 13 und ohne Fühleranschluss an Klemmen 25 u. 27

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

