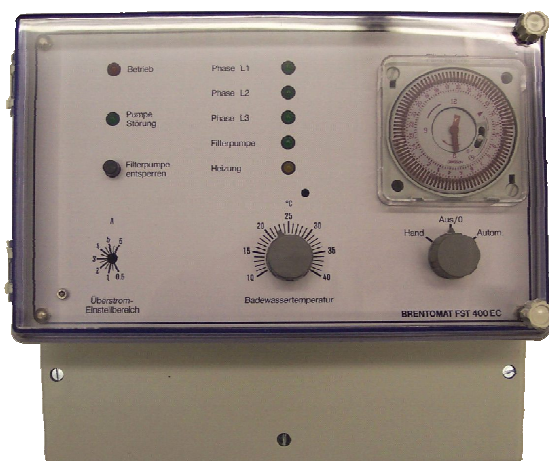


Filtersteuerung FST 400 C



FST 400 EC

Diese Filtersteuerung zeichnet sich besonders durch den Einsatz des elektronischen Überstromauslösers aus, bei dem mit einem Gerät alle Dreh- und Wechselstrompumpen im Nennstrombereich von 0,5 - 6,0A variabel betrieben werden können.

Eine integrierte elektronische Beckenwasser-Temperaturregelung sorgt für eine gleichbleibende Wassertemperatur. Die Steuerung ermöglicht den Anschluss einer Heizungspumpe, einer Dosierpumpe, einer externen Niveausteuerng und eines Rückspülautomaten. Sie verfügt ferner über einen potentialfreien Ausgang bei *Filterpumpe Betrieb*.

FST 400 C

Wie Filtersteuerung FST 400 EC 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. Die Ausgänge für Dosierung, Rückspülung und Sicherheitsschaltungen sind ebenfalls betriebsbereit. Trockenlaufschutz, Überlaufschutz und Rückspülung können auch außerhalb der eingestellten Filterzeit aktiv sein.

Betriebsanzeigen

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

LED *Pumpe Störung* leuchtet wenn der Überstromauslöser eine zu hohe Stromaufnahme registriert hat.

LED Phase L1, L2, L3 leuchtet wenn alle drei Phasen anliegen (bei Ausfall einer Phase und noch

laufendem Motor leuchtet die Leuchtdiode etwas schwächer).

LED *Filterpumpe* 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
Überstrom-Einstellbereich	0,5 bis 6,0A
Schutzart:	IP54

Bestellbezeichnung

Bestell-Nr.

FST 400 C	15 00 23
FST 400 EC	15 00 24

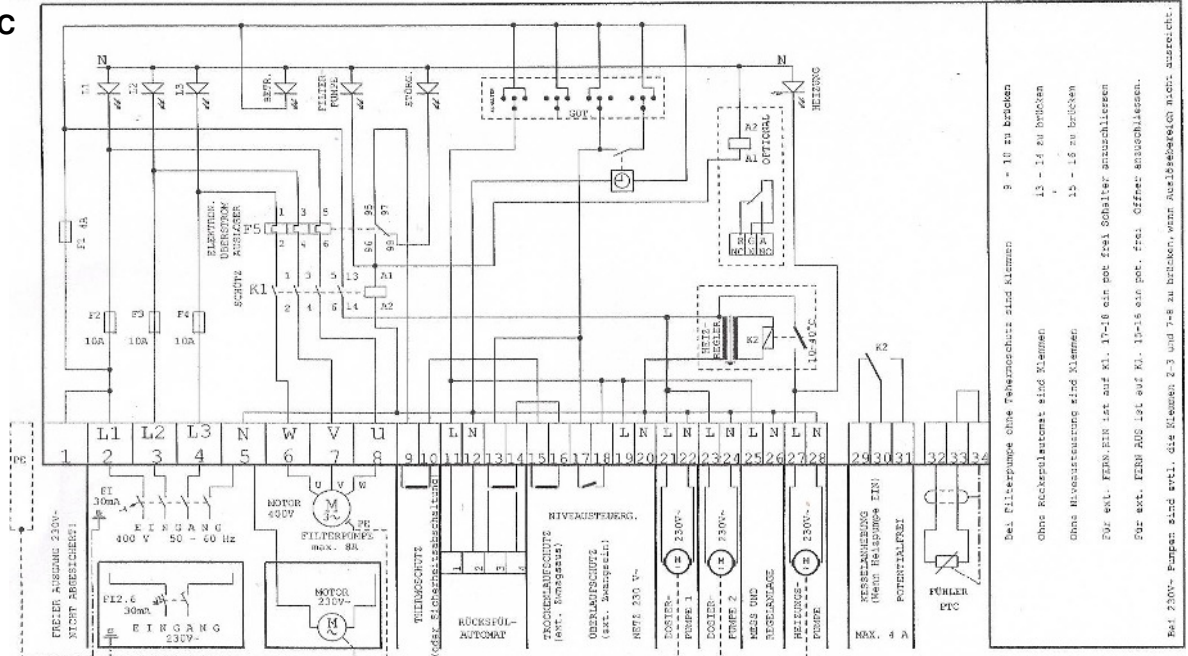
* nicht bei FST 400 C

Anschlusschema und Gehäusemaßbild auf der Rückseite

Schwimmbad- und Industriesteuerungen,
Temperaturregler, Digitalanzeigen,
Schaltschrankbau, Wasseraufbereitung

Anschlussschema

FST 400 EC



FST 400 C wie FST 400 EC, jedoch Anschlussmöglichkeit eines externen Temperaturreglers an Klemmen 27 u. 28 und ohne Fühleranschluss an Klemmen 32 u. 34

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

