



## SWIM-TEC - Filtercontrol 400 V

### 1. Allgemein

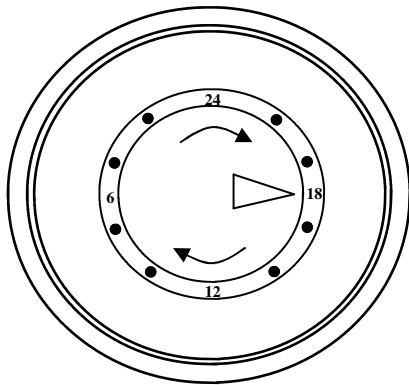


Analoge Filtersteuerung mit Schaltuhr für Schwimmbadfilterpumpen 400 V (Motorschutz max. 8 A).

Zusätzlich mit einem potentialfreien Schaltkontakt für z.B. Dosiertechnik. Anschlussmöglichkeit für Rinnen-tanksteuerung und eine Rückspülsteuerung.

Für andere Einsatzgebiete oder Zweckentfremdung übernimmt der Hersteller keinerlei Garantie/Haftung.

### 2. Schaltuhr

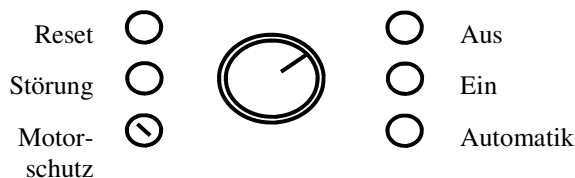


Stellen Sie die Uhrzeit an der Schaltung durch Drehen im Uhrzeigersinn ein.

Mit den Reitern kann die Laufzeit der Filterpumpe

Hinweis: Die Schaltuhr läuft nur, wenn die Spannungsversorgung gewährleistet ist.

Nach einem Spannungsausfall muss die Schalt-



Mit dem Drehschalter kann die Filterpumpe nachfolgend geschaltet werden. Der jeweilige Betriebszustand wird zusätzlich durch Leuchtdioden angezeigt:

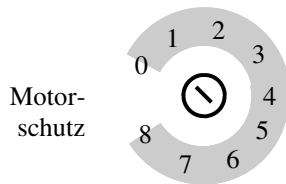
„Aus“ - Die Filterpumpe ist immer aus

„Ein“ - Die Filterpumpe ist immer ein

„Auto“ - Die Filterlaufzeit richtet sich nach der Schaltuhr

Rechts neben dem Drehschalter befindet sich das Bedienfeld für den elektronischen Motorschutz. Funktionen: Taster für Reset, Alarmleuchte für Motorschutz sowie Schraube zum Einstellen des Auslösebereichs (0—8 A).

### 3. Elektronischer Motorschutz



Die Drehstrom Filterpumpe wird durch einen einstellbaren Motorschutz (0 – 8 A) vor Beschädigung durch Überlastung geschützt.

Stellen Sie den Motorschutz auf die Stromaufnahme der Filterpumpe ein.

Ist die Stromaufnahme der Filterpumpe nicht bekannt, dann kann nachfolgende Vorgehensweise alternativ verwendet werden:

Einstellschraube für den Motorschutz auf Rechtsanschlag drehen.

Filterpumpe mit Drehschalter einschalten und Einstellschraube **langsam** entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, bis der Motorschutz auslöst und die Störungsanzeige aufleuchtet.

Einstellschraube um einige Winkelgrade zurückdrehen.

Nach dem Drücken der Reset – Taste erlischt die Störungsanzeige und die Filterpumpe läuft.

### 4. Montage

**Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. (Der Begriff Elektrofachkraft ist in VDE 0105 definiert.)**

Das Steuergerät ist in einem trockenen, gut belüfteten Raum anzubringen. Umgebungstemperaturen min. 5° C/max. 40° C. **Netzanschluss nur über FI – Schutzschalter 0,03 A. Vorsicherung max. 16 A. Bitte achten Sie in diesem Zusammenhang, dass eine Trennvorrichtung vorgesehen ist, die das Abtrennen vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung jedes Pols gestattet.**

Die Vorschriften nach VDE und der örtlichen EVU sind zu beachten.

**Achtung: Bei Arbeiten an der Anlage muss die Zuleitung spannungsfrei gemacht werden.**

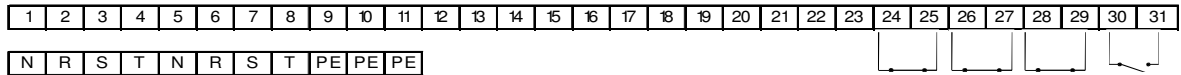
# 5. Klemmenplan

FC 400

36 37

pot.frei

1kW



Netz	Filterpumpe
------	-------------

400V 50 Hz	400 V 2,0 KW
---------------	-----------------

Rückspülen	Rinntank	
Abschaltung	Trockenlauf	Überlauf
Nur potentialfreie Schaltkontakte anschließen !		