



ANWENDUNGSBEISPIEL

Zirkulationspumpensteuerung EC1

Die Aufgabe eines Zirkulationssystems besteht darin, dem Verbraucher bei Zapfung möglichst schnell warmes Wasser zur Verfügung zu stellen. Das Leitungssystem für die Brauchwasserversorgung wird gleichzeitig als Zirkulationssystem verwendet, sodass durch die Zirkulationspumpe die Wasserleitungen auch ohne Zapfung durchströmt werden.

Über einen Strömungsschalter in der Kaltwasserleitung überwacht die Steuereinheit die Wasserentnahme. Nach kurzem Öffnen einer Zapfstelle wird die Zirkulationspumpe ein-, nach einstellbarer Zeit wieder ausgeschaltet. Unnötige Laufzeiten und somit Energieverbräuche werden damit verhindert.

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge:** 1 Sensoreingang für Strömungsschalter
- Ausgänge:** 1 Halbleiterrelais
- Schaltleistung:** 1 (1) A 240V~
- Versorgung:** 220 – 240V~ (50 – 60 Hz)
- Anschlussart:** X
- Standby:** 1,25 W
- Wirkungsweise:** Typ 1.Y
- Bemessungsstoßspannung:** 2,5 kV
- Gehäuse:** Kunststoff, PC-ABS und PMMA
- Montage:** Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich
- Anzeige / Display:** LCD, multifunktionales Kombidisplay
- Bedienung:** 3 Tasten in Gehäusefront
- Schutzart:** IP 20 / DIN EN 60529
- Schutzklasse:** I
- Umgebungstemperatur:** 0 ... 40 °C
- Verschmutzungsgrad:** 2
- Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 ... 90 %
- Sicherung:** T2A
- Maximale Höhenlage:** 2000 m NN
- Maße:** 172 x 110 x 49 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
136 112 60	Zirkulationspumpensteuerung EC1 – Komplettpaket » inkl. Strömungsschalter FS08	A

Strömungsschalter FS07 / FS08



TECHNISCHE DATEN

- Gehäuse:** Messing
- Maße:** 102 mm x 36 mm
- Temperaturbereich:** -30 °C ... +100 °C
- Maximaler Druck:** 10 bar
- Schaltleistung:**
- FS07:** 230V~/3 A **FS08:** 300V~/1 A
- Einschaltpunkt:** 1 l/min
- Anschlussgewinde oben:** IG ¾
- Anschlussgewinde unten:** AG 22 mm flachdichtend

Der Strömungsschalter FS07/FS08 dient zur Erkennung von Strömungen und verfügt über einen Reed-Kontakt, der geschlossen wird, sobald ein Volumenstrom größer als 1 Liter pro Minute vorliegt.

Hinweis

Nur für den senkrechten Einbau geeignet. Aufgeprägte Durchflussrichtung beachten!

Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
256 011 10	Strömungsschalter FS07 (230V~Version; nicht für EC1)	A
256 011 00	Strömungsschalter FS08 (für EC1)	A