

Zirkulationsregler EC 1



- Bedarfsgeführte Pumpensteuerung der Warmwasserzirkulation
- Legionellenschutzfunktion
- Hohe Energieeinsparung durch intelligente Pumpensteuerung
- Intuitive Bedienung, sicherer Betrieb



Seite 288

Anwendung Zur bedarfsgeführten optimalen Regelung der Warmwasserzirkulation in Kombination mit dem Warmwasserzirkulationssystem WZS 100. Unnötige Laufzeiten (zeitlich oder thermisch gesteuerter Betrieb) können reduziert und Energiekosten gesenkt werden.

Beschreibung Zirkulationsregler im Wandaufbaugeschäule mit menügeführter Reglereinstellung. Ein mit dem EC 1 verbundener Strömungsschalter (z. B. Zirkulationsschalter ZS 2) überwacht die Wasserentnahme auf der Warmwasserseite. Nach kurzem Öffnen einer Zapfstelle in der Warmwasserleitung wird die Zirkulationspumpe eingeschaltet und nach einer vom Benutzer vorgegebenen Nachlaufzeit wieder zum Stillstand gebracht. Somit dient jede herkömmliche Armatur im Warmwassernetz als „Fernbedienung“.

Die Energieeinsparung wirkt hier im doppelten Sinne: Durch die bedarfsgerechte Regelung der Pumpe wird der Speicher nicht unnötig durch die Zirkulation des warmes Wassers heruntergekühlt und die verkürzte Laufzeit der Zirkulationspumpe spart Energie.

Technische Daten

Funktionen

- Zirkulationsregelung
- Zeitsteuerung
- Pumpennachlaufzeit

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C

Display

LCD-Anzeige, multifunktionales Kombidisplay
Menüsteuerung über 3 Drucktasten

Versorgungsspannung

AC 220 - 240 V

Eingänge

1 x Sensoreingang für Zirkulationsschalter

Schaltausgang

1 Halbleiterrelais

Gehäuse

Wandaufbaugeschäule aus Kunststoff
(PC, ABS, PMMA)
Schalttafel-Einbau möglich
B x H x T: 172 x 110 x 49 mm
Schutzart: IP 20 (EN 60529)
Schutzklasse II

Lieferumfang

- Zirkulationsregler
- Montagematerial



Für die volle Funktionsfähigkeit des Zirkulationsreglers wird zusätzlich der Zirkulationsschalter ZS 2 benötigt.

RK: G, PG: 2	Art.-Nr.	Preis €
Zirkulationsregler EC 1	68407	