

Elektronische Zirkulationssteuerung (Version zur Festinstallation)

Anwendung :

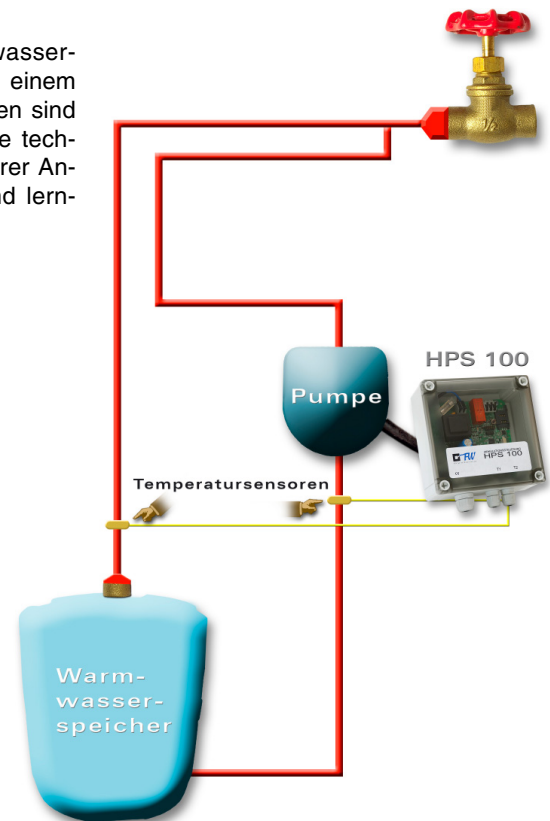
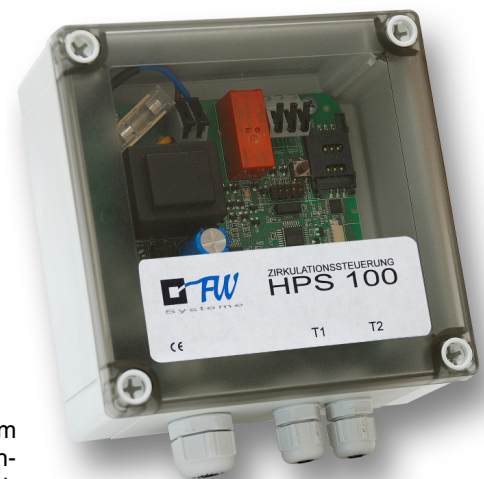
Zirkulationspumpen sollen in zentral geheizten Warmwassersystemen mittels permanenter Zirkulation des Wassers ein Auskühlen in den Leitungen verhindern. Speziell in längeren Phasen ohne Warmwasserentnahme kommt es zu unnötigen Verlusten von Wärmeenergie, weil diese kontinuierlich an die Umgebung abgegeben wird.

Die elektronische Zirkulationssteuerung HPS 100 von FW Systeme wirkt diesem kostenintensiven Effekt entgegen. Die Steuerung ist für höchste technische Ansprüche konzipiert und aktiviert die installierte Zirkulationspumpe ausschließlich im Bedarfsfall. Auf diese Weise wird Heizenergie in einer Größenordnung eingespart, dass die komplette Amortisierung des Geräts bereits während des Gewährleistungszeitraums stattfindet. Für jeden einzelnen Anwendungsfall bedeutet dies eine Energieeffizienz auf höchstem technischen Niveau.

Neben der positiven Einflussnahme auf die Wirtschaftlichkeit von Warmwassersystemen, warten die Zirkulationscontroller aus dem Hause FW Systeme mit einem weiteren kostensparenden Vorteil auf: Für die Inbetriebnahme der Steuerungen sind keine zusätzlichen Arbeiten hinsichtlich der Rohrinstallation notwendig. Diese technische Besonderheit unterscheidet unsere Produkte deutlich von jenen anderer Anbieter am Markt. Zudem ist das System Verbrauchsgewohnheiten betreffend lernfähig, sodass notwendige Vorlaufzeiten automatisch umgesetzt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 Volt AC; 50 Hz
- Eigener Leistungsverbrauch: 2,5 VA
- Zulässiger Ausgangsstrom: max. 5,0 A
- Abmessungen (H x B x T): 130 x 130 x 60 mm
- Temperatursensoren: Zwei Anlegefühler mit 2,5 m Anschlussleitung
- Einsatzbereich: für Warmwasser; 10 ... 70 °C



Systemhighlights

- Großer Energieeinspareffekt
- Konzipiert für höchste technische Ansprüche
- Extrem schnelle Amortisation (innerhalb der Garantie)
- Lernfähiges System; wartungsfrei

Zirkulationssteuerung Art.Nr.: 80100147

FW Vertrieb GmbH
Fon: +49(0)441 / 36 18 645 0 Fax: +49(0)441 / 32324
Stresemannstraße 4 • D-26125 Oldenburg
eMail: mail@fw-vertrieb.de • web: www.fw-vertrieb.de

Elektronische Zirkulationssteuerung (Nachrüstversion im Steckergehäuse)

Anwendung :

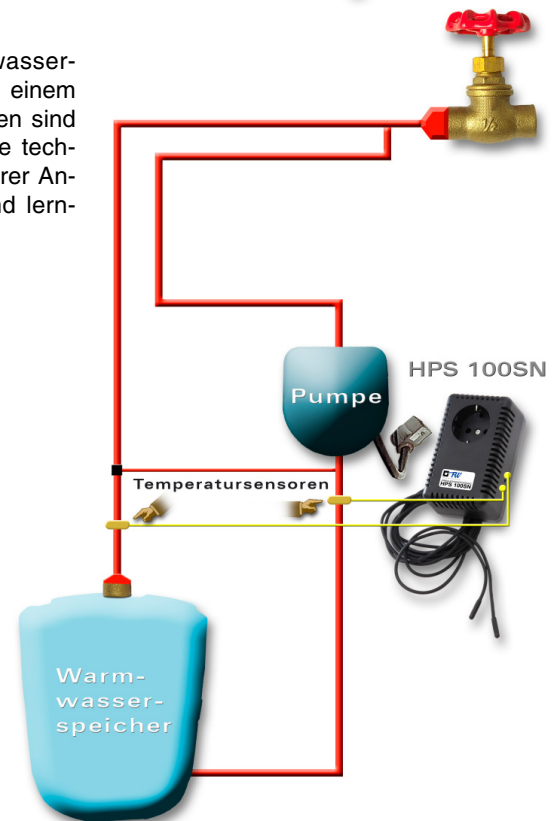
Zirkulationspumpen sollen in zentral geheizten Warmwassersystemen mittels permanenter Zirkulation des Wassers ein Auskühlen in den Leitungen verhindern. Speziell in längeren Phasen ohne Warmwasserentnahme kommt es zu unnötigen Verlusten von Wärmeenergie, weil diese kontinuierlich an die Umgebung abgegeben wird.

Die elektronische Zirkulationssteuerung HPS 100 SN von FW Systeme wirkt diesem kostenintensiven Effekt entgegen. Die Steuerung aktiviert die installierte Zirkulationspumpe ausschließlich im Bedarfsfall. Auf diese Weise wird Heizenergie in einer beachtlichen Größenordnung eingespart. Diese Nachrüstversion ist die kostenkünstigste Alternative zur höherwertigen Festinstallationsversion. Das Gerät ist für einfachere Steuerbefehle ausgelegt. Trotzdem ermöglicht auch die HPS 100SN für jeden einzelnen Anwendungsfall eine Energieeffizienz auf höchstem technischen Niveau.

Neben der positiven Einflussnahme auf die Wirtschaftlichkeit von Warmwassersystemen, warten die Zirkulationscontroller aus dem Hause FW Systeme mit einem weiteren kostensparenden Vorteil auf: Für die Inbetriebnahme der Steuerungen sind keine zusätzlichen Arbeiten hinsichtlich der Rohrinstallation notwendig. Diese technische Besonderheit unterscheidet unsere Produkte deutlich von jenen anderer Anbieter am Markt. Zudem ist das System Verbrauchsgewohnheiten betreffend lernfähig, sodass notwendige Vorlaufzeiten automatisch umgesetzt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 Volt AC; 50 Hz
- Eigener Leistungsverbrauch: 0,35 VA
- Zulässiger Ausgangsstrom: max. 1,0 A (0,2 kW = 200 VA)
- Abmessungen (H x B x T): 114 x 70 x 53 mm
- Temperatursensoren: Zwei Anlegefühler mit 1,0 m Anschlussleitung
- Einsatzbereich: für Warmwasser; 0,25 K; 10 ... 70 °C



Systemhighlights

- Großer Energieeinspareffekt
- Unkomplizierte Installation (keine Zusatzarbeiten)
- Extrem schnelle Amortisation (innerhalb der Garantie)
- Lernfähiges System; wartungsfrei

Zirkulationssteuerung Art.Nr.: 80100148

FW Vertrieb GmbH
Fon: +49(0)441 / 36 18 645 0 Fax: +49(0)441 / 32324
Stresemannstraße 4 • D-26125 Oldenburg
eMail: mail@fw-vertrieb.de • web: www.fw-vertrieb.de