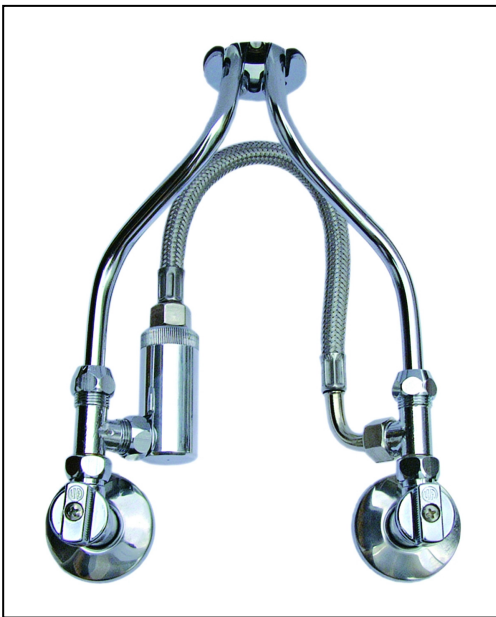


ZR-S RD und ZR-P RD Zirkulationsregler für Neue Zirkulation

Produktdatenblatt



Ausführung

Der thermostatische Regler besteht aus

- Gehäuse mit abschraubbarem Deckel
- Verschraubungen mit Überwurfmutter
→ leicht ausbaubar im Servicefall
- Thermostat mit festem Schwellwert 36° C
- Rückflussverhinderer
- Modularer Innenaufbau → einfaches zerlegen und wieder Zusammenfügen

Werkstoffe

- Gehäuse Messing MS63 verchromt
- Federn - V2A rostfrei
- Innendrehteile - Messing MS 63
- Thermostat - trinkwassergeeignet (wie in thermostatischen Mischbatterien verwendet)
- Lochscheibe - V4A rostfrei
- O-Ringe - EPDM-Qualität
- Ventilelement - Messing MS 63
- T-Stücke - Messing MS 58 verchromt
- Flexschlauch: - Innenschlauch - EPDM, Trinkwasserzugelassen
- Anschlüsse Messing vernickelt

Anwendung

Der thermostatische Zirkulationsregler dient zum Erzeugen einer Zirkulation in Gebäuden mit zentraler Warmwasserversorgung. Als Umwälzantrieb dient in Kleinanlagen die Schwerkraft (Verwendung ZR-S RD) ansonsten eine Zirkulationspumpe (Verwendung ZR-P RD).

Als Zirkulationsrückleitung wird bei diesem System die bereits vorhandene Kaltwasserleitung verwendet.

In Gebäuden mit bestehender klassischer Zirkulation kann die Neue Zirkulation auch als ergänzende Verlängerung in Nebenleitungen durch die Wohnungswasserzähler hindurch bis zur jeweils letzten Zapfstelle eingesetzt werden.

Besondere Merkmale

- Keine Zirkulationsleitung notwendig
→ einfache Nachrüstung im Altbau
- Ersatz für teure/defekte Begleitheizungen
- Halbierte Wärmeverluste gegenüber klass. Zirkulation
- Bessere Hygiene durch Vermeidung von stagnierendem Wasser in WW- und KW-Leitungen
- Zirkulation auch durch Wohnungs-Wasserzähler hindurch möglich

Verwendungsbereich

Durchflussmedium	Trinkwasser
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Maximaler Differenzdruck	4 bar in Durchflussrichtung 10 bar in Sperrichtung

Technische Daten

Einbaulage	beliebig
Heißwasserzufuhr	Max. 80° C
Anschlussgrößen	WW-seitig R 3/8"ÜW KW-seitig R 3/8" AG
Regelbereich Flussrichtung	36° C, werkseitig fest
Regelgenauigkeit	<+/- 2 K
Rückspeisung	wird verhindert durch Rückflußverhinderer (RV)
Öffnungsdruck des RV	ZR-S RD ca. 1-2 mbar ZR-P RD ca. 20-30 mbar

Änderungen vorbehalten