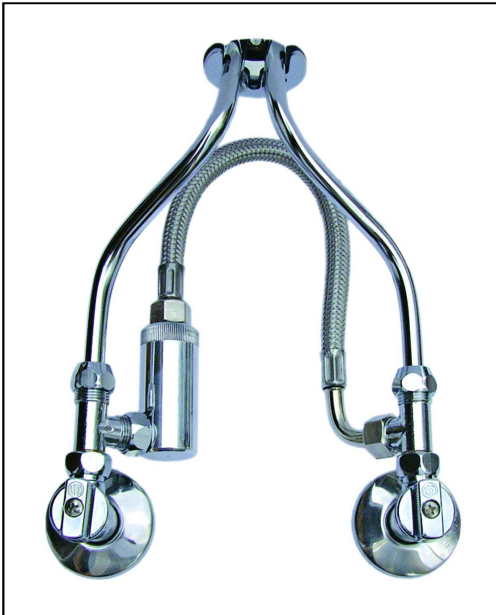


Zirkulationsregler für Neue Zirkulation ZR-P RD

Produktdatenblatt



Ausführung

Der thermostatische Regler besteht aus

- Gehäuse mit abschraubbarem Deckel
- Verschraubungen mit Überwurfmutter → Im Servicefall leicht auszubauen
- Thermostat mit festem Schwellwert 36° C
- Rückflussverhinderer
- Modularer Innenaufbau → einfaches Zerlegen und wieder Zusammenfügen

Werkstoffe

- Gehäuse Messing Cu Zn 40 Pb2 verchromt
- Federn – Federstahl V2A 1.4310 / X12CrNi177
- Innenteile Messing Cu Zn 40 Pb2, ENCW 617
- Thermostat - trinkwassergeeignet (wie in thermostatischen Mischbatterien verwendet)
- Lochscheibe - V4A rostfrei
- O-Ringe - EPDM-Qualität
- Ventilelement - Messing MS 63
- T-Stücke - Werksbescheinigung des Herstellers entspr. Normen und Vorschriften
- Flexschlauch: - Innenschlauch - EPDM, Trinkwasserzugelassen, Anschlüsse Messing vernickelt

Anwendung

Der thermostatische Zirkulationsregler dient zum Erzeugen einer Zirkulation in Gebäuden mit zentraler Warmwasserversorgung. Als Umwälzantrieb dient eine Zirkulationspumpe.

Als Zirkulationsrückleitung wird 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 Sperrrichtung

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	ca. 20-30 mbar