



Montage und Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung

Der RTL-Rücklauftemperaturbegrenzer ist ein Proportionalregler ohne Stromversorgung und wird als Beschränkung der Höchsttemperatur einer Heizfläche benutzt. Rücklauftemperaturbegrenzer werden zur Begrenzung der Rücklauftemperatur im Niedertemperaturbereich bei kombinierten Fußboden- / Radiatorheizungsanlagen zur Temperaturregelung kleinerer Fußbodenflächen eingesetzt.

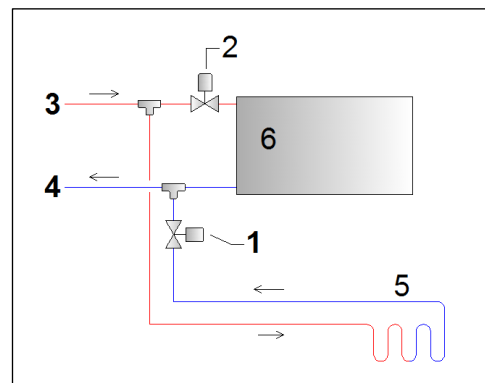
Komponententeile RTL Ventil und RTL Thermostatkopf

Betrieb und Technische Daten

- Der RTL – Thermostatkopf enthält einen Feststofffühler, der auf die Temperatur des Heizungswassers reagiert.
- Schützt die Fußbodenheizung gegen Überhitzung.
- Der RTL ermöglicht die Regelung der Rücklauftemperatur im Bereich von 0 – 50°C.
- Der RTL wird einzeln oder zusammen mit jeweils einem Eck- oder Durchgangsventil ½“ im Set angeboten.
- Die Sollwerteneinstellung ist begrenzt- bzw. blockierbar.

Technische Daten:

Maximale Betriebstemperatur	120°C
Max. Fläche	bis 15m ²
Max. Betriebsdruck	10 bar
Sollwertbereich	0-50°C
Heizwasserqualität entsprechend der VDI 2035	



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Rücklauftemperaturbegrenzer |
| 2 | Heizkörperthermostatventil |
| 3 | Heizungs-Vorlauf |
| 4 | Heizungs-Rücklauf |
| 5 | Fußbodenheizung |

Montage

Beim Einbau des Ventil-Unterteils im Rücklauf ist die Durchflussrichtung (Pfeil am Gehäuse) zu beachten. Schutzkappe des Ventils entfernen und den Kopf wie geliefert (Zustand: geöffnet) mittels Überwurfmutter auf das Ventil schrauben. Der Anzeigesteg soll gut sichtbar sein.

Die Umgebungstemperatur darf den eingestellten Sollwert nicht übersteigen, da sonst der Regler dauernd geschlossen bleibt.

Einstellung

Die Temperaturwerte innerhalb des Sollwertbereichs werden durch Gegenüberstellung der blauen Handradmarkierungen zum Anzeigesteg eingestellt. Abweichungen sind je nach Anlagenausführung und Betriebsweise möglich.

Markierung	0	1	2	3	4	5
ca. °C	0	10	20	30	40	50

Begrenzung, Blockierung

Mittels eines Stahlstiftes ist eine Begrenzung oder Blockierung der Sollwerteneinstellung möglich. Zum Einstellen der gewünschten Rücklauftemperatur ist wie folgt vorzugehen:

- Stift am Handrad (an der Rückseite) in die gewünschte Sollwertstufe (1, 2, 3,4 und Max.) einstecken.

Achtung: Unsere RTL-Ventile sind zertifiziert und geprüft nach EN 215-1 HD 1215-2

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung vorbehalten.