



Montage und Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung

Der RTL-UP-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.

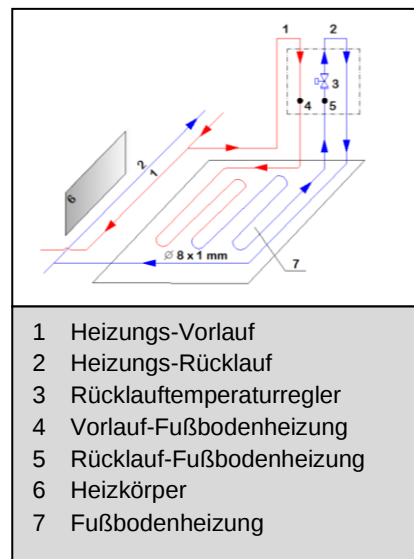
Komponententeile Unterputz Kunststoff-Einbaubox, RTL Ventil, RTL- Thermostatkopf und Entlüftungsventil

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 Sollwerteinstellung ist begrenzt- bzw. blockierbar.

Technische Daten

Maximale Betriebstemperatur 120°C
Max. Fläche bis 15m²
Maximal statischer Druck 10 bar
Sollwertbereich 0-50°C
Heizwasserqualität entsprechend der VDI 2035 bzw. ÖNORM H5195



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 Unterseite der RTL-Box muss **mindestens 30cm über der Oberkante des Fertigbodens** eingebaut werden.

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

Die maximale Temperatur im Fußbodenkreislauf darf 55°C nicht überschreiten. Bei Fliesen, darf eine maximale Oberflächentemperatur von 33-35°C nicht überschritten werden. Besonders ist auf Dehnungsfugen zwischen den Keramikelementen zu achten. Bei frischen Estrichen ist die Trocknungszeit zu beachten.

Begrenzung, Blockierung

Mittels eines Stahlstiftes ist eine Begrenzung oder Blockierung der Sollwerteinstellung 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.