

Montage- und Gebrauchsanweisung

Zubehör für Warmwasser-Fußbodentemperierung

Rücklauftemperaturbegrenzer RTL / RTL U Zweifachverteiler 1-2

Diese Anweisung ist vor Beginn der Montagearbeiten sorgfältig zu lesen!

Rücklauftemperaturbegrenzer Typ RTL (Aufputzausführung)

Funktion

Der Rücklauftemperaturbegrenzer ist ein selbstständig wirkender Proportionalregler zur Regelung der Wassertemperatur im Rücklauf von Warmwasser-Fußbodentemperierungen. Die Wassertemperatur vom Rücklauf wird vom Ventilgehäuse an den Temperaturfühler übertragen. Wird die eingestellte Solltemperatur überstiegen, schließt der Regler. Bei Unterschreitung der Solltemperatur öffnet der Regler.

Technische Daten (Regler)

Einstellbarer Sollwertbereich	25 -65°C
Zul. Betriebsdruck	max. 10 Bar
Kv-Wert	0,45

Montage

Der Rücklauftemperaturbegrenzer ist als Durchgangsventil ausgeführt. Beachten Sie bitte bei der Montage die Wasserflussrichtung. Wassereintritt am 1/2"-Innengewinde.

An den Rücklauftemperaturbegrenzer sind mittels Schraub- bzw. Klemmverbindung Metall- und Kunststoffrohre anschließbar.

Eine Dichtheitsprüfung ist nach dem Anschluss vorzunehmen.

Der Fühlerknopf kann nur in Stellung grauer Anzeigesteg auf 5 auf das Ventilgehäuse aufgesetzt werden.

Einstellung der Rücklauftemperatur

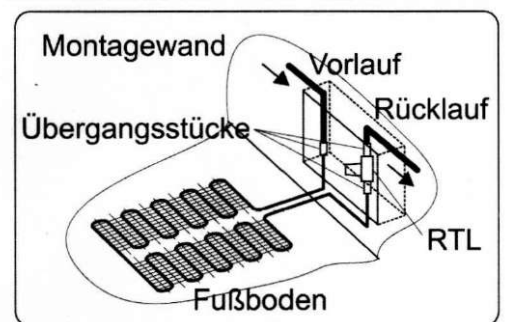
Die Temperaturwerte innerhalb des Sollwertbereiches werden durch Gegenüberstellung der Handradmarkierungen zum Anzeigesteg eingestellt. Abweichungen sind je nach Anlagenausführung und Betriebsweise möglich. Der Anzeigesteg sollte gut sichtbar sein. Übersteigt die Umgebungstemperatur den eingestellten Wert bleibt der Regler geschlossen.

Markierung	1	2	3	4	5
ca. °C	25	35	45	55	65

Rücklauftemperaturbegrenzer Typ RTL U (Unterputzausführung mit Wandeinbaukasten)

Montage

Der Rücklauftemperaturbegrenzer ist im Wandeinbaukasten teilweise vormontiert. Der Wandeinbaukasten ist gemäß Bild zu setzen. Die Rohrverbindungen sind anzubringen. Nach erfolgter Montage wird nach Abnahme der Bauschutzkappe der Rücklauftemperaturbegrenzer in Stellung "ganz offen" (Werkseinstellung) mittels frei drehender Überwurfmutter montiert. Abschließend ist die Abdeckplatte zu montieren.



Zweifachverteiler

Funktion

Der Zweifachverteiler dient zum parallelen Anschluss von 2 Heizmatten. Die beiden Heizmatten müssen vom gleichen Typ (gleicher Typ) sein. **Montage** Bei der Montage ist unbedingt darauf zu achten, dass das Heizrohr bis zum Anschlag eingeschoben wird. Die Installation ist auf Dichtheit zu prüfen. Alle Leitungen sind knickfrei zu verlegen. Zum Entfernen der Rohrenden aus dem Zweifachverteiler muss der bewegliche Sicherungsring am Anschluss in den Verteiler eingedrückt werden

