

Thermostatregler T100MZ

Heizkörperthermostatregler mit Fernverstellung

ANWENDUNG

Durch den Einsatz von Thermostatreglern in Warmwasser-Heizungsanlagen wird die Raumtemperatur individuell geregelt und somit Energie gespart.

Der Thermostatregler mit Fernversteller ist ein temperaturgesteuerter Proportionalregler ohne Hilfsenergie. Er bietet auf zweifache Weise einen erheblichen Spareffekt: Die Räume einer Wohnung können, je nach Nutzung, unterschiedlich temperiert werden. Darüber hinaus erfasst er auftretende Fremdwärme, z. B. Sonneneinstrahlung, Wärmeabgabe von Personen, Geräten, Beleuchtungen etc. und schließt das Thermostatventil entsprechend.

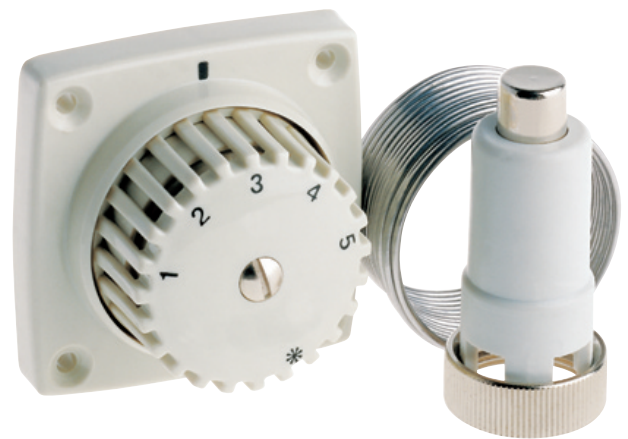
Der Thermostatregler mit Fernsteller eignet sich besonders für die Regelung von Unterflurkonvektoren, Kühldecken, verkleideten Heizkörpern und Fußbodenheizungen.

Geeignet für:

- alle Honeywell Home-Thermostatventilkörper und Ventileinsätze
- alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze anderer Hersteller mit M30 x 1,5 -Anschluss und 11,5 mm-Schließmaß

BESONDERE MERKMALE


- Mit Übertemperatursicherung
- Flüssigkeitsgefüllter Fernfühler
- 5 Jahre Garantie



TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperaturen	
Min. Betriebstemperatur:	9 °C
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	26 °C
Spezifikationen	
Thermostatgewinde:	M30 x 1,5
Einstellbereich:	☼ - 1 - 5
Schließmaß:	11,5 mm
Hub:	0,22 mm

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Wandkonsole mit Einstellgriff	Hochwertiger Kunststoff
	2 Halterung und Spindelbaugruppe	Messing, vernickelt
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Externer flüssigkeitsgefüllter Fühler	Kunststoff
	Überwurfmutter	Messing, vernickelt

FUNKTION

Heizkörperthermostatventile ermöglichen die individuelle Regelung der Raumtemperatur und sparen somit Energie. Raumluft, die über den Sensor des Heizkörperthermostaten strömt, bewirkt, dass sich der Sensor bei steigender Temperatur ausdehnt.

Der sich ausdehnende Sensor schließt das Thermostatventil entsprechend. Wenn die Temperatur sinkt, zieht sich der Sensor zusammen und die federbelastete Ventilspindel wird geöffnet.

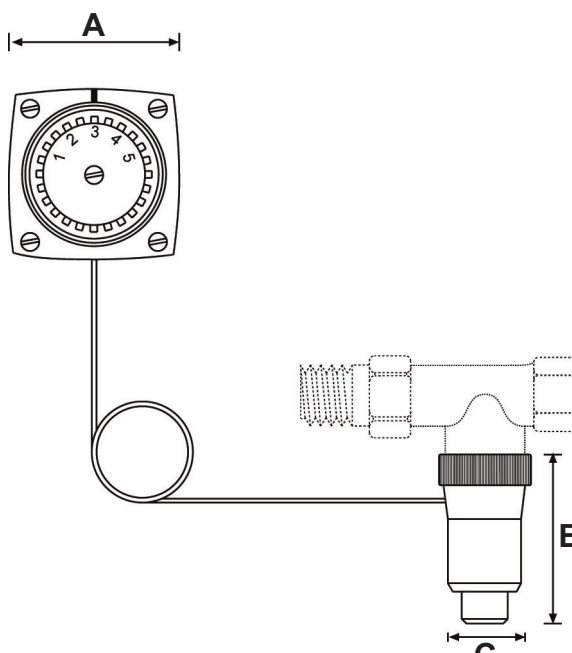
Das TRV öffnet sich proportional zur Temperatur des Sensors. Dadurch kann nur die Wassermenge, die erforderlich ist, um die am Heizkörperthermostat eingestellte Raumtemperatur zu halten, in den Heizkörper fließen.

EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein
- Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an

ABMESSUNGEN

Übersicht


A	B	C
75	68	Ø50

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EN 215 Information

		Anforderung EN215
min. Temperatur-Sollwert (*-Position)	9 °C	5...12°C
max. Temperatur-Sollwert	26 °C	≤ 32°C
Hysterese	0,4K	≤ 1,0K
Differenzdruckeinfluss	0,4K	≤ 1,0K
Heizmitteltemperatureinfluss	0,3K	≤ 1,5K
Schließzeit	25 min	≤ 40 min

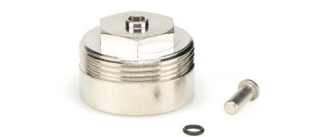
BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Produktvarianten

Typ/Variante	Temperatur °C						Länge Kapillare	Artikelnummer
	9	16	18	20	23	26		
T100MZ	*	1	2	3	4	5	2 m	T100MZ-2512
	*	1	2	3	4	5	5 m	T100MZ-2515

Zubehör

	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	TA1010HZ	HZ - Adapter		
		HZ-Adapter von M28 x 1,5 mit 9,5 mm Schließmaß auf M30 x 1,5 mit 11,5 mm Schließmaß		TA1010HZ01



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V. Zweigniederlassung Österreich

Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch