



Thermostatregler T7000 Serie

Thera-2080

Heizkörperthermostatregler in flexibler Behördenausführung

ANWENDUNG

Die Kombination von Thermostatregler und Thermostatventilkörper regelt die Raumtemperatur, indem der Durchfluss von Heizwasser in den Heizflächen geregelt wird.

Thermostatventile werden in den Vorlauf oder seltener in den Rücklauf von Heizkörpern in Warmwasser-Heizungsanlagen eingebaut.

Thermostatregler dieses Typs mit flüssigkeitsgefülltem Fühlerlement entsprechen in Verbindung mit bestimmten Thermostatventilkörpern dem Europäischen Standard EN215. Thermostatregler mit M30 x 1,5-Anschluss eignen sich für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit M30 x 1,5- Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

MERKMALE

- Robuste Ausführung für hohe Beanspruchung. Speziell für industrielle-, gewerbliche- und öffentliche Gebäude
- Entspricht in der Ausführung mit M30 x 1,5-Anschluss Euronorm DIN EN 215
- Mit Flüssigkeitselement
- Ausgestattet mit Memory Clip

TECHNISCHE DATEN

Thermostatgewinde	
Standard:	M30 x 1,5
Einstellbereich	
mit Nullstellung:	0 - ❄ - 1 - 5
ohne Nullstellung:	❄ - 1 - 5 ❄ - 1 - 3
Temperaturbereich	
mit Nullstellung:	1 - 28 °C
ohne Nullstellung:	6 - 28 °C 6 - 21 °C
Schließmaß:	11,5 mm
Biegebelastung:	> 1000 N

Hinweis: Bei Thermostaten mit Nullstellung ist Stellung "0" thermostatisch geregelt d.h. das Thermostatventil öffnet, wenn die Temperatur abfällt.



011

BAUART

Der Heizkörperthermostatregler besteht aus:

- Handrad mit Kappe und Sockel
- Anschlussgewinde M30x1,5 mm mit Schließmaß 11,5 mm
- Fühlerelement mit Halterung
- Eingebauter Fühler oder Fernfühler
- Flüssigkeitselement
- Spindelbaugruppe
- Überwurfmutter

WERKSTOFFE

- Handrad und Abdeckkappe aus Kunststoff, weiß gemäß RAL9016
- Sockel aus schwarzem Kunststoff
- Sockel, Halterung und Spindelbaugruppe aus Kunststoff
- Fühlerelement gefüllt mit Flüssigkeit
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

FUNKTION

Thermostatregler werden auf Thermostatventilkörper aufgeschraubt. Die den Fühler des Thermostatreglers umströmende Luft sorgt dafür, dass sich der Fühler ausdehnt, wenn die Temperatur steigt. Der sich ausdehnende Sensor schließt das Thermostatventil entsprechend. Ändert sich die Raumtemperatur öffnet oder schließt das Thermostatventil proportional. Das Thermostatventil lässt nur die Menge an Heizwasser fließen, die notwendig ist, um die am Thermostatregler eingestellte Raumtemperatur einzuhalten.

BAUMAß UND BESTELLINFORMATIONEN

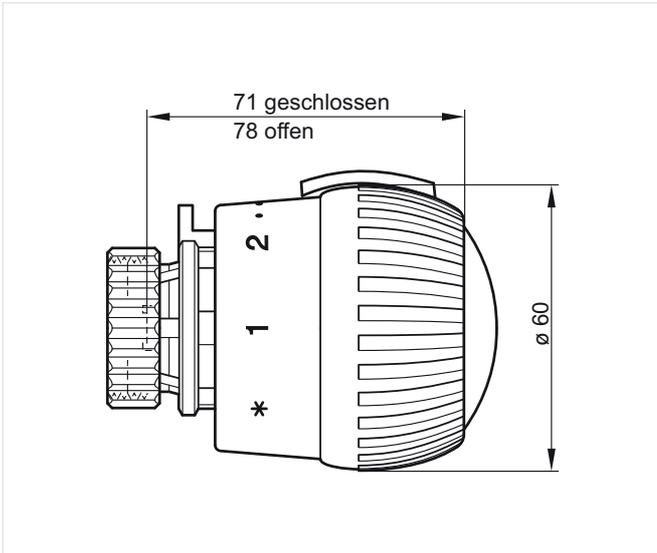


Abb. 1 Thera-2080 mit eingebautem Fühler

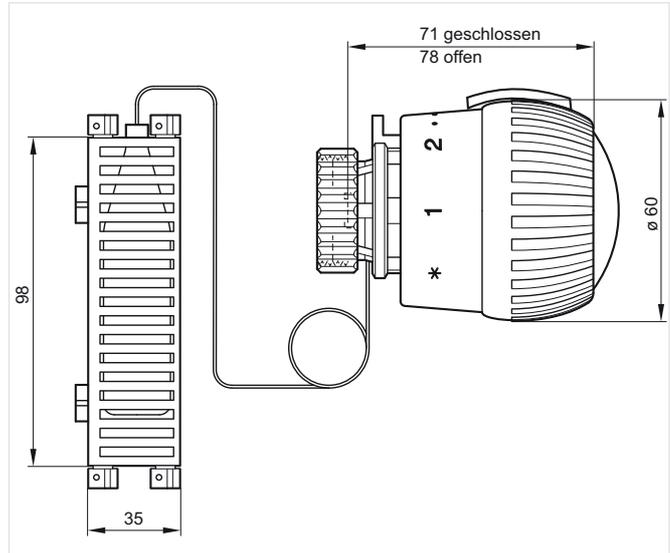


Abb. 2 Thera-2080 mit Fernfühler

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

Typ	EN215 Zertifikat	Nullstellung ('0')	Begrenzt auf Stellung 3	Anschluss	Länge Kapillare	Farbe	Einstellbereich	Art.-Nr.
Thera-2080 mit eingebautem Fühler	•			M30 x 1,5	-	weiß	✱ - 1..5	T7001
	•		•	M30 x 1,5	-	weiß	✱ - 1..3	T7001B3
	•	•		M30 x 1,5	-	weiß	0 - ✱ - 1..5	T7001W0
Thera-2080 mit Fernfühler	•			M30 x 1,5	2,0 m	weiß	✱ - 1..5	T700120
	•	•		M30 x 1,5	2,0 m	weiß	0 - ✱ - 1..5	T700120W0

EN 215 INFORMATION

Alle in den Bestellinformationen genannten Artikel mit M30x1,5-Anschluss sind in Verbindung mit verschiedenen Thermostatventilkörpern gemäß europäischer Norm EN215 zertifiziert.

	Thera-2080FL ohne Nullstellung	Thera-2080FL mit Fernfühler, ohne Nullstellung	Anforderung EN215
Einstellbereich, min.	6 °C	6 °C	5 - 12 °C
Einstellbereich, max.	28 °C	28 °C	≤ 32 °C
Hysterese	0,3 K	0,4 K	≤ 1,0 K
Differenzdruckeinfluss	0,2 K	0,4 K	≤ 1,0 K
Heizmitteltemperatureinfluss	0,5 K	0,45 K	≤ 1,5 K
Schließzeit	27 min	10 min	≤ 40 min.
Regelgenauigkeit	0,2 K	0,2 K	≤ 1,2 K

Hinweis: Temperaturangaben in °C sind bei idealer Anströmung angegeben. Diese können je nach Einbaulage und Luftanströmung vom angegebenen Wert abweichen.

Hinweis: Einfluss des Differenzdrucks hängt vom verwendeten Thermostatventilkörper ab.

EINSTELLBEREICH

Tab. 1 Thermostate dieses Typs mit Nullstellung ('0')

Sollwert	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	11	16	21	25	28

Tab. 2 Thermostate dieses Typs ohne Nullstellung ('0')

Sollwert		❄	1	2	3	4	5
°C		6	11	16	21	25	28

Tab. 3 Thermostate dieses Typs ohne Nullstellung ('0')

Sollwert		❄	1	2	3		
°C		6	11	16	21		

Hinweis: Temperaturangaben unterliegen Toleranzen. Bei Thermostaten mit Nullstellung ist der Frostschutz der Heizung nicht gewährleistet, wenn der Thermostat auf Stellung "0" steht. Bei Thermostaten mit Nullstellung ist Stellung "0" thermostatisch geregelt d.h. das Thermostatventil öffnet, wenn die Temperatur abfällt.

HINWEIS:

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 2035 "Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen" entsprechen
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein
- Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige 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

ZUBEHÖR

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	TA2080A Diebstahlsicherungsring mit Innensechskant		TA2080A001
	TA1010DA01 DA-Adapter für Danfoss-Anschluss Klemmanschluss RA auf M30 x 1,5		TA1010DA01
	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
	VA8210A Spezialschlüssel für die Montage von Thermostatreglern		VA8210A001



Ademco 1 GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch