

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.

Die Thermostatregler T7000 sind mit einem flüssigkeitsgefülltem Fühlerlement ausgestattet und entsprechen in Verbindung mit bestimmten Thermostatventilkörpern dem Europäischen Standard EN215. Thermostatregler T7000 mit M30 x 1,5-Anschluss eignen sich für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit M30 x 1,5- Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

BESONDERE 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
- 5 Jahre Garantie



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.

AUFBAU

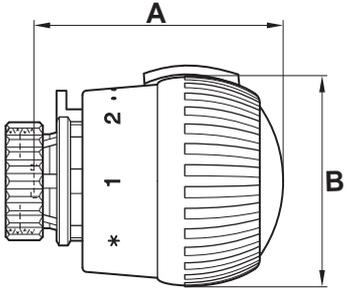
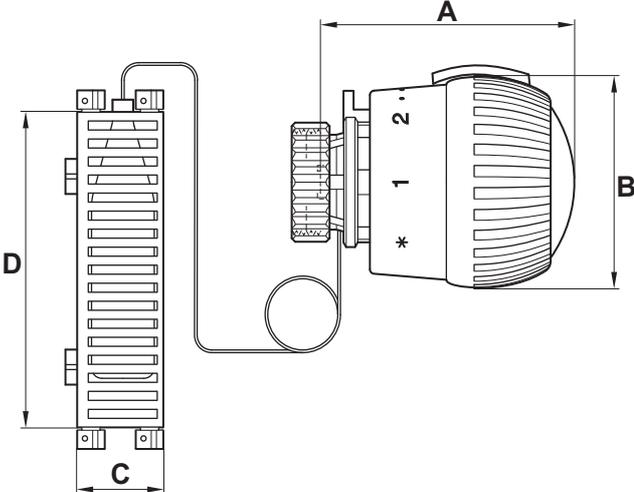
Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Überwurfmutter	Messing, vernickelt
	2 Anschlusssockel	Kunststoff
	3 Handrad mit Kappe	Weiß gemäß RAL 9016
Nicht dargestellte Komponenten:		
	Halterung und Spindelbaugruppe	Kunststoff
	Fühlerelement	Gefüllt mit Flüssigkeit

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.

ABMESSUNGEN

Übersicht	
	
Thera-2080 mit eingebautem Fühler	Thera-2080 mit Fernfühler

Typ	A geschlossen	A offen	B	C	D
Thera-2080 mit eingebautem Fühler	71	78	Ø60	-	-
Thera-2080 mit Fernfühler	71	78	Ø60	35	98

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

EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- 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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EN 215 Information

Alle in den Bestellinformationen genannten Artikel mit M 30x1,5-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')

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

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

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

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

Einstellbereich		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.

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	EN215 Zertifikat	Nullstellung ('0')	Begrenzt auf Stellung 3	Anschluss	Länge Kapillare	Farbe	Einstellbereich	Artikelnummer
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

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	TA2080A Diebstahlsicherungsring		
	mit Torx T8 Schrauben		TA2080A001
	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 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