



Thermostatregler T4000 Serie

Thera-200

Thermostatregler

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 T4000 sind mit einem flüssigkeitsgefülltem Fühlerlement ausgestattet und entsprechen in Verbindung mit bestimmten Thermostatventilkörpern dem Europäischen Standard EN215.

Thermostatregler T4000 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

- Entspricht in der Ausführung mit M30 x 1,5-Anschluss Euronorm DIN EN 215
- Mit Flüssigkeitselement
- Einfach zu reinigen
- 5 Jahre Garantie



T4021



T4321



T4221



T4111



Technische Daten

Ventilanschluss	
Standard:	M30 x 1,5 Gewinde
Temperatur Einstellbereich	
* - 1 ... 6	6 - 26 °C
Betriebsmerkmale	
Schließmaß:	11,5 mm

Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Überwurfmutter	Messing, vernickelt oder verchromt
	2 Sockel, Halterung und Spindelbaugruppe	Kunststoff (schwarz oder weiß) bzw. metallbeschichtet (verchromt oder gebürstet)
	3 Handrad	Messing verchromt glanz oder verchromt gebürstet

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.

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. 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.

Parameter	Anforderung EN 215	Thera - 200
Einstellbereich, min.	5 - 12°C	6 °C
Einstellbereich, max.	≤ 32 °C	26 °C
Hysterese	≤ 1,0 K	0,25 K
Differenzdruckeinfluss	≤ 1,0 K	0,3 K
Heizmitteltemperatureinfluss	≤ 1,5 K	1,0 K
Schließzeit	≤ 40 min	20 min
Regelgenauigkeit	≤ 1,2 K	0,6 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.

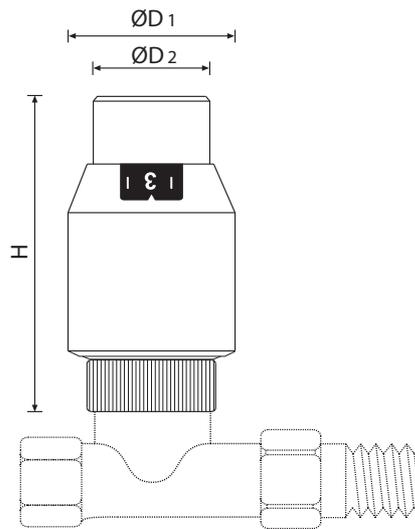
Einstellbereich

Einstellbereich	geschlossen	❄	1	2	3	4	5	6
°C		6	11	14	17	20	23	26

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.

Abmessungen

Übersicht



Typ	H geschlossen	H offen	ØD ₁	ØD ₂
Thera-200	75	79	43	33

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

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

Einstellbereich	Anschluss	EN215 Zertifikat	Farbe Handrad/Kappe	Artikelnummer
6 - 26 °C	M30 x 1,5	•	weiß/chrom	T4021
	M30 x 1,5	•	schwarz/chrom	T4321
	M30 x 1,5	•	chrom/chrom	T4221
	M30 x 1,5	•	gebürstet/gebürstet	T4111

Zubehör

Bild	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