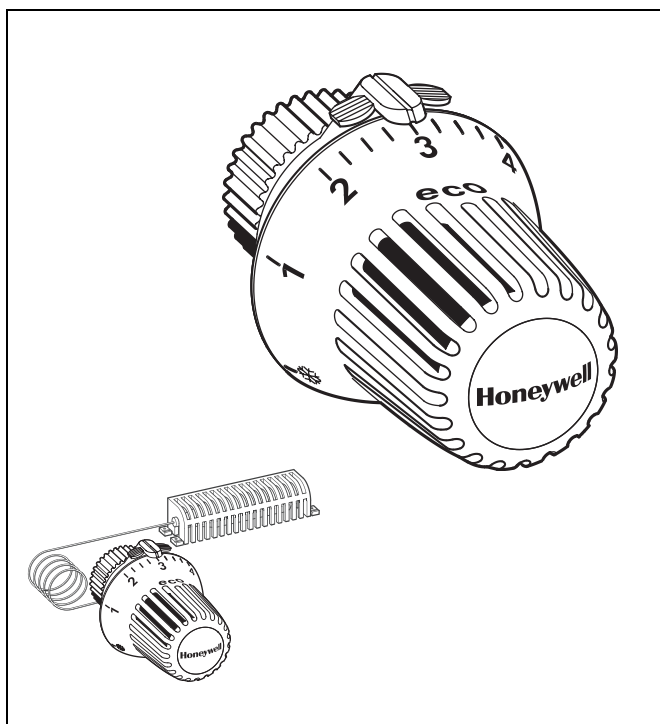


T6000-SERIES - THERA-3

Heizkörperthermostatregler in ergonomischem Design

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Heizkörperthermostatregler besteht aus:

- Handrad mit Kappe und Sockel
- Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm mit Schließmaß 11,5 mm, Danfoss-Klemmenanschluss, Baureihe RA oder Herz - Anschlussgewinde M28 x 1,5 mit Schließmaß 9,5 mm
- Eingebauter Fühler oder Fernfühler
- Fühlerelement mit Halterung
- Flüssigkeitselement oder Dehnstoffelement
- Spindelbaugruppe
- Überwurfmutter

Werkstoffe

- Handrad, Kappe und Sockel aus Kunststoff, weiß gemäß RAL9016
- Halterung und Spindelbaugruppe aus Kunststoff
- Fühlerelement gefüllt mit Flüssigkeit oder Dehnstoff
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

Anwendung

Thermostatregler werden auf Thermostatventilkörper aufgeschraubt. Die Kombination von Thermostat 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 oder Heizflächen in Warmwasser-Heizungsanlagen eingebaut.

Thermostate dieses Typs entsprechen in Verbindung mit bestimmten Honeywell Thermostatventilkörpern dem Europäischen Standard EN215.

Thermostate dieses Typs mit M30 x 1,5-Anschluss sind geeignet für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit M30 x 1,5-Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

Thermostate dieses Typs mit Danfoss-Anschluss (DA) sind geeignet für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit Danfoss

RA-Klemmanschluss.

Thermostate dieses Typs mit Herz-Anschluss (HZ) sind geeignet für Thermostatventilkörper mit M28 x 1,5 Anschluss und 9,5 mm Schließmaß.

Besondere Merkmale

- Entspricht in der Ausführung mit M30 x 1,5-Anschluss Euro-norm DIN EN 215 CEN-CER Zulassung
- Erhältlich mit Flüssigkeitselement oder Dehnstoffelement
- Einfach zu handhabende Bereichsbegrenzer

Technische Daten

Thermostatgewinde	M30 x 1,5 oder Danfoss-Klemmanschluss M28 x 1,5 (Typ HZ)
Einstellbereich	0 -* - 1..5 (mit Nullstellung) * - 1..5 (ohne Nullstellung)
Temperaturbereich	1 bis 28 °C (mit Nullstellung) 6 bis 28 °C (ohne Nullstellung)
Schließmaß	11,5 mm (Thera-3 und -DA) 9,5 (Thera-3-HZ)

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

Baumaße und Bestellinformationen

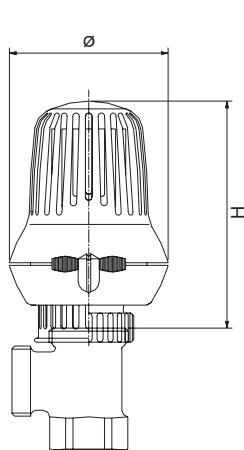


Abb. 1. Thera-3 mit eingebautem Fühler

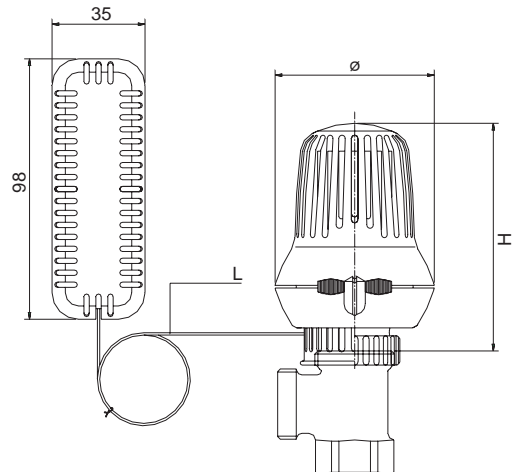


Abb. 2. Thera-3 mit Fernfühler

Tabelle 1. Baumaße

Ausführung	H geschlossen	H offen	Ø	L
Thera-3	87	93	60	0,8 - 2,0 - 5,0 m

Hinweis: Alle Maße in mm, falls nicht anders angegeben.

Tabelle 2. Verfügbare Varianten und Artikelnummern

Ausführung	EN215	Nullstellung ('0')	Anschluss	Länge Kapillare	Farbe	Kappe	Art.-Nr.
Thera-3, Thera-3-DA und Thera-3-HZ mit eingebautem Fernfühler							
Flüssigkeitsfühler	•		M30 x 1,5	-	weiß	MNG	T6001
	•		M30 x 1,5	-	weiß	ohne	T6001C
	•	•	M30 x 1,5	-	weiß	MNG	T6001W0
	•	•	M30 x 1,5	-	weiß	ohne	T6001W0C
			DA-Klemmanschluss	-	weiß	MNG	T6001DA
			DA-Klemmanschluss	-	weiß	ohne	T6001DAC
		•	DA-Klemmanschluss	-	weiß	MNG	T6001DAW0
		•	DA-Klemmanschluss	-	weiß	ohne	T6001DAW0C
			M28 x 1,5	-	weiß	MNG	T6001HZ
	•	M28 x 1,5	-	weiß	MNG	T6001HZW0	
Dehnstofffühler	•		M30 x 1,5	-	weiß	MNG	T6002
	•	•	M30 x 1,5	-	weiß	MNG	T6002W0
Thera-3 und Thera-3-DA mit Fernfühler							
Flüssigkeitsfühler	•		M30 x 1,5	0,8 m	weiß	MNG	T600108
	•		M30 x 1,5	2,0 m	weiß	MNG	T600120
	•		M30 x 1,5	5,0 m	weiß	MNG	T600150
	•	•	M30 x 1,5	0,8 m	weiß	MNG	T600108W0
	•	•	M30 x 1,5	2,0 m	weiß	MNG	T600120W0
	•	•	M30 x 1,5	5,0 m	weiß	MNG	T600150W0

EN215 Information

Art.-Nr. T6001, T6001W0, T6002, T6002W0, T600108 bis T600150W0 sind zertifiziert gemäß europäischer Norm EN215 in Verbindung mit den unten aufgeführten Thermostatventilkörpern (•, siehe Tabelle 2). Die grauen Kästchen markieren alle erhältlichen Bauformen einer Ventiltipe.

Tabelle 3. Vergleich der Thermostatregler dieser Ausführung mit den Anforderungen der EN215

	Thera-3	Thera 3 mit Fernfühler	Anforderung EN215
Einstellbereich, min.	6 °C	6 °C	5...12 °C
Einstellbereich, max.	28 °C	28 °C	≤ 32 °C
Hysterese	≤ 0,3 K	≤ 0,5 K	≤ 1,0 K
Differenzdruckeinfluss	0,3 K	0,6 K	≤ 1,0 K
Einfluss des statischen Drucks	0,4 K	0,4 K	≤ 1,0 K
Heizmitteltemperatureinfluss	0,4 K	0,2 K	≤ 1,5 K
Schließzeit	23 min.	16 min.	≤ 40 min.

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

Hinweis: Differenzdruckeinfluss hängt vom verwendeten Thermostatventilkörper ab.

Einstellbereich

Thermostate dieses Typs mit Nullstellung ('0')

Ziffer	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28

Thermostate dieses Typs ohne Nullstellung ('0')

Ziffer		*	1	2	3	4	5
°C		6	12	16	20	24	28

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.

Bitte beachten:

Unnötige Kosten können vermieden werden. Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

- 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. mineralöhlhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.
- Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen.
- 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.

Einbaubeispiele

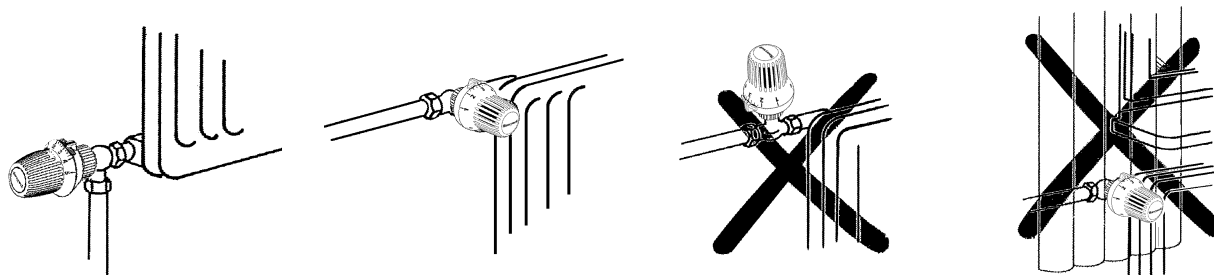


Abb. 3. Richtige und falsche Einbauposition für Thermostatregler mit eingebautem Fühler

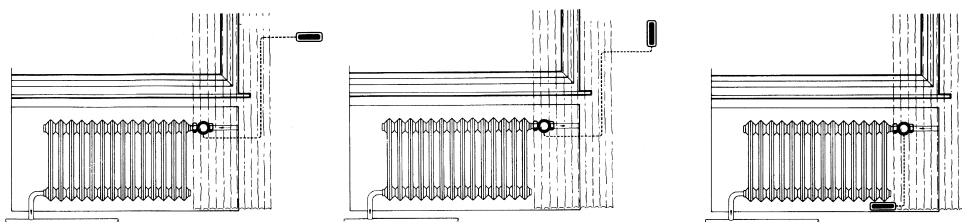


Abb. 4. Richtige und falsche Einbaupositionen für Thermostatregler mit Fernfühler

Zubehör

Diebstahlsicherungsring, weiß



TA6900A001

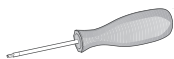
Adapter



DA-Adapter von Danfoss-Klemmanschluss RA auf M30 x 1,5

TA1010DA01

Torx-Schlüssel TX8 für Diebstahlsicherungsring



TA6900B001

Adapter



HZ-Adapter von M28 x 1,5 mit 9,5 mm Schließmaß auf M30 x 1,5 mit 11,5 mm Schließmaß

TA1010HZ01

Abdeckkappe für individuelles Kundenlogo, weiß



TA6000A001

Spezialschlüssel für die Montage von Thermostatreglern



VA8210A001

Deko-Ring, weiß



TA1000B001

Zierring, weiß



nur für M30 x 1,5 Anschluss

TA1000A001

ROBINEX AG
SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01
info@robinex.ch, www.robinex.ch

Honeywell