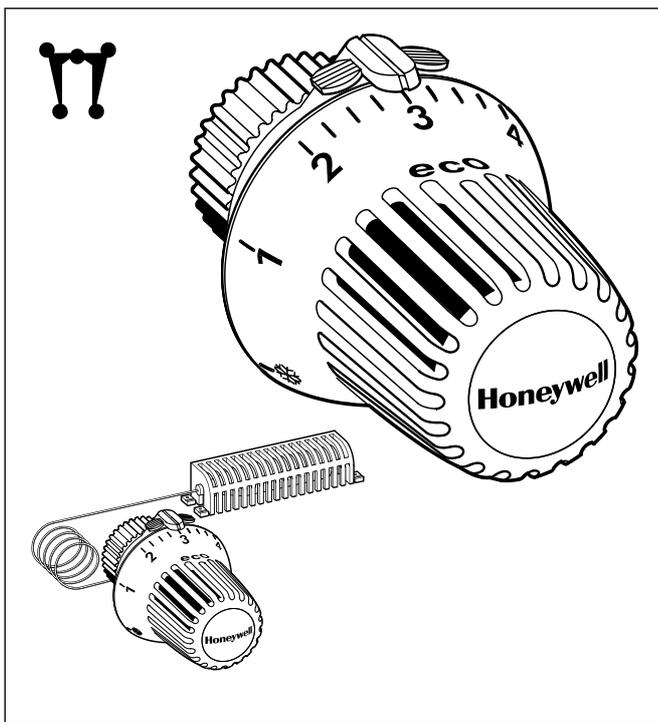


## Thera-3/Thera-3-DA

### THERMOSTATREGLER FÜR HEIZKÖRPER UND VENTIL-KOMPAKTHEIZKÖRPER

#### PRODUKT-DATENBLATT



#### Konstruktion

Der Thermostat besteht aus:

- Handrad mit Kappe und Sockel
- Fühlerelement mit Halterung
- Spindelbaugruppe
- Überwurfmutter

#### Werkstoffe

- Handrad, Kappe und Sockel aus Kunststoff, weiß gemäß RAL 9010 oder anthrazit.
- Halterung und Spindelbaugruppe aus Kunststoff
- Fühlerelement gefüllt mit Flüssigkeit oder Dehnstoff
- Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

#### Anwendung

Thermostatventile werden auf Thermostatventilkörper aufgeschraubt. Die Kombination von Thermostat und Thermostatventilkörper regelt die Raumtemperatur, indem der Durchfluss von Heizwasser in den Wärmetauscher geregelt wird.

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

Thermostate vom Typ Thera-3 entsprechen in Verbindung mit bestimmten Honeywell Thermostatventilkörpern dem Europäischen Standard EN 215 (siehe Tabelle 2).

**Thera-3 mit M 30 x 1,5-Anschluss** sind geeignet für alle Honeywell MNG Thermostatventilkörper und Ventileinsätze, alle Honeywell Braukmann Thermostatventilkörper der Baureihe M und alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze anderer Hersteller mit M 30 x 1,5 Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

**Thera-3-DA mit Danfoss-Anschluss** sind geeignet für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit Danfoss RA-Klemmanschluss.

**Thera-3-HZ mit Herz-Anschluss** sind geeignet für Thermostatventilkörper mit M 28 x 1,5 Anschluss und 9,5 mm Schließmaß.

#### Merkmale

- Entspricht in der Ausführung mit M30 x 1,5-Anschluss der europäischen Norm EN 215
- Erhältlich mit Flüssigkeitselement oder Dehnstoffelement
- Modernes Design
- Einfach zu handhabende Bereichsbegrenzer

#### Technische Daten

<b>Thermostatgewinde</b>	• M 30 x 1,5 oder • Danfoss-Klemmanschluss • M 28 x 1,5 (Typ HZ)
<b>Einstellbereich</b>	• 0 - * - 1..5 (mit Nullstellung) • * - 1..5 (ohne Nullstellung)
<b>Temperaturbereich</b>	• 1 bis 28 °C (mit Nullstellung) • 6 bis 28 °C (ohne Nullstellung)
<b>Schließmaß</b>	11,5 mm (Thera-3 und -DA) 9,5 mm (Thera-3-HZ)

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

## Baumaße

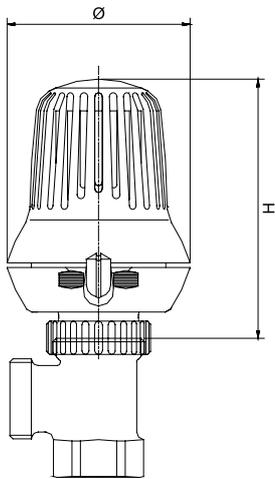


Abb. 1. Thera-3 mit eingebautem Fühler

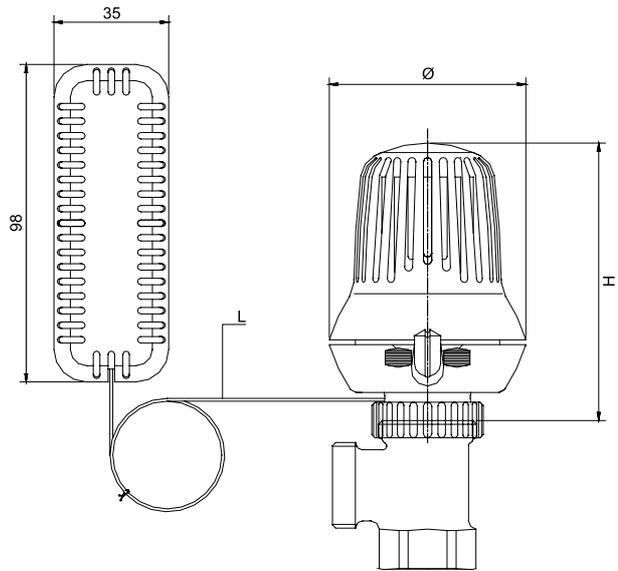


Abb. 2. Thera-3 mit Fernfühler

Tabelle 1. Baumaße

Ausführung	H geschlossen	H offen	Ø	L
Abb. 1 und Abb. 2	87	93	60	0,8 – 2,0 – 5,0 – 8,0 m

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

## Zubehör

Diebstahlsicherungsring, weiß



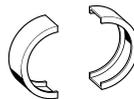
TA6900A001

Deko-Ring, weiß



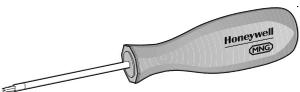
TA1000B001

Zierring, weiß



TA1000A001

Schraubendreher für Diebstahlsicherungsring



TA6900B001

Adapter



DA-Adapter von Danfoss-Klemmanschluss bis M 30 x 1,5

TA1010DA01

Abdeckkappe für individuelles Kundenlogo, weiß



TA6000A001



HZ-Adapter von M 28 x 1,5 mit 9,5 mm Schließmaß bis M 30 x 1,5 mit 11,5 mm Schließmaß

TA1010HZ01

## Bestellinformation

Ausführung	Null- stellung (°)	Anschluss	Länge Kapillare	Farbe	Kappe	Art.-Nr.
<b>Thera-3, Thera-3-DA und Thera-3-HZ mit eingebautem Fühler</b>						
Flüssigkeitsfühler		M30 x 1,5	—	weiß	MNG	T6001
		M30 x 1,5	—	weiß	ohne	T6001C
		M30 x 1,5	—	weiß	Honeywell	T6001H
	•	M30 x 1,5	—	weiß	MNG	T6001W0
	•	M30 x 1,5	—	weiß	ohne	T6001W0C
	•	M30 x 1,5	—	weiß	Honeywell	T6001W0H
		M30 x 1,5	—	anthrazit	MNG	T6011
	•	M30 x 1,5	—	anthrazit	MNG	T6011W0
		DA	—	weiß	MNG	T6001DA
		DA	—	weiß	ohne	T6001DAC
		DA	—	weiß	Honeywell	T6001DAH
	•	DA	—	weiß	MNG	T6001DAW0
	•	DA	—	weiß	ohne	T6001DAW0C
	•	DA	—	weiß	Honeywell	T6001DAW0H
		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	ohne	T6002C
		M30 x 1,5	—	weiß	Honeywell	T6002H
	•	M30 x 1,5	—	weiß	MNG	T6002W0
	•	M30 x 1,5	—	weiß	ohne	T6002W0C
	•	M30 x 1,5	—	weiß	Honeywell	T6002W0H
<b>Thera-3 und Thera-3-DA mit Fernfühler</b>						
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	8,0 m	weiß	MNG	T600180
	•	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
	•	M30 x 1,5	8,0 m	weiß	MNG	T600180W0
	•	M30 x 1,5	0,8 m	weiß	Honeywell	T600108W0H
	•	M30 x 1,5	2,0 m	weiß	Honeywell	T600120W0H
		DA	2,0 m	weiß	MNG	T600120DA
	•	DA	2,0 m	weiß	MNG	T600120DAW0

## EN215 Information

Art.-Nr. T6001, T6001W0, T6002, T6002W0, T600108 bis T600180W0 sind zertifiziert gemäß europäischer Norm EN 215 in Verbindung mit den unten aufgeführten Thermostatventilkörpern (•, siehe Tabelle 3). Die grauen Kästchen markieren alle erhältlichen Bauformen einer Ventiltypen.

**Tabelle 2. Vergleich der technischen Daten Thera-3 und der Anforderungen gemäß EN 215**

	Thera-3	Anforderung EN 215
Einstellbereich, min.	6 °C	5–12 °C
Einstellbereich, max.	28 °C	≤32 °C
Hysterese	≤0,3 K	≤1,0 K
Differenzdruckeinfluss	0,1–0,5 K	≤1,0 K
Einfluss des statischen Drucks	0,4 K	≤1,0 K
Heizmitteltemperatureinfluss	0,4 K	≤1,5 K
Schließzeit	22 min.	≤40 min.

HINWEIS: Differenzdruckeinfluss hängt vom verwendeten Thermostatventilkörper ab.

**Tabelle 3. Thermostatventilkörper die nach EN 215 mit Thera-3 zertifiziert sind**

Ventiltyp	Eck (DIN)	Durchgang (DIN)	Eck (NF)	Durchgang (NF)	Eck, kurz	Durchgang, kurz	Axial	Winkel	Bogentülle	Andere	Axial (Rücklauf)	Durchgang (Rücklauf)
BB	•	•	•	•	•	•						
KV <sub>3</sub>												
KV <sub>4</sub>												
KV <sub>5</sub>	•	•	•	•								
UBG	•	•	•	•								
GB										•		
SL	•	•	•	•								
V	•	•	•	•	•	•						
FV	•	•	•	•	•	•						
SC												
H												

### 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. mineralölhaltige 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 Vorschriften 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.

## Einstellbereich

Thera-3 mit Nullstellung ('0')

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

Thera-3 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.

## Einbaubeispiele

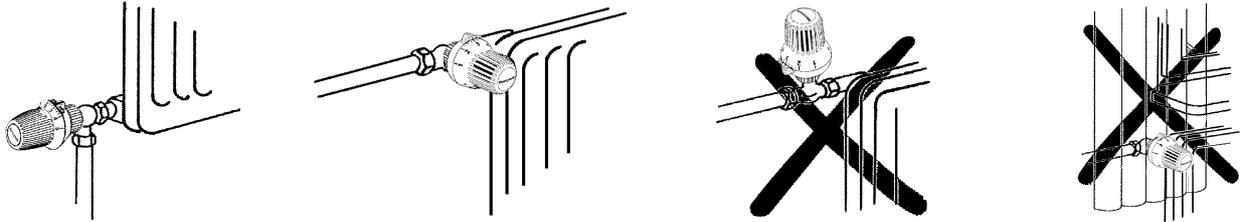


Abb. 3. Einbau von Thera-3 mit eingebautem Fühler

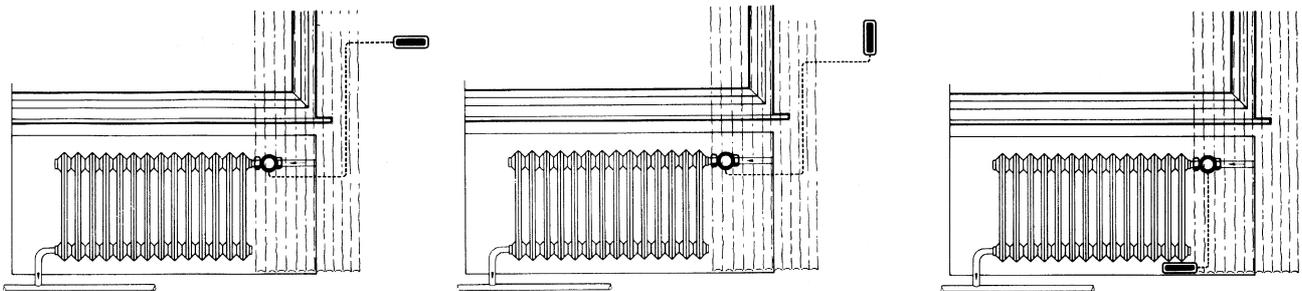


Abb. 4. Einbau von Thera-3 mit Fernfühler

---

**ROBINEX** AG  
SA

**Honeywell**

**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

