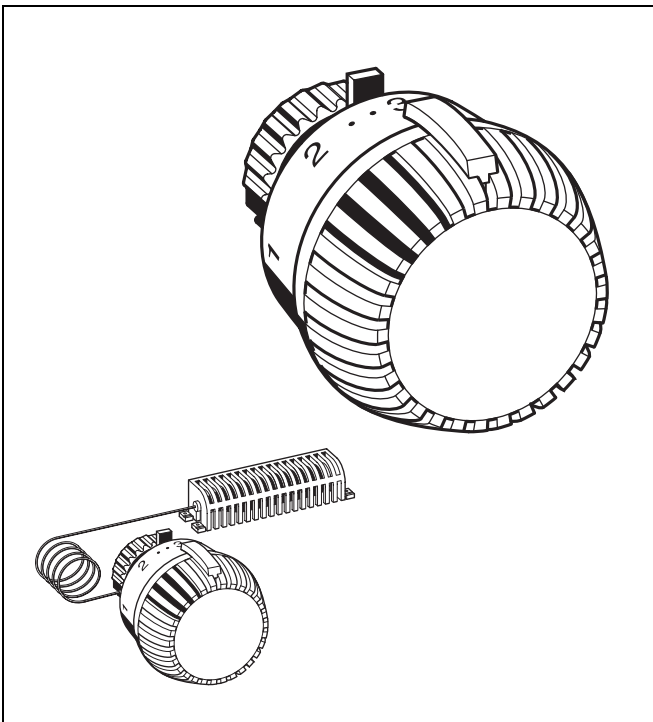


## T7000

2080fl

### Heizkörperthermostatregler

#### Produkt-Datenblatt



#### Ausführung

Der Heizkörperthermostatregler besteht aus:

- Handrad mit Kappe und Sockel
- Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm mit Schließmaß 11,5 mm
- Fühlerelement mit Halterung
- Eingebauter Fühler oder Fernfühler
- Flüssigkeitselement
- Spindelbaugruppe
- Überwurfmutter

#### Werkstoffe

- Handrad und Kappe aus Kunststoff, weiß gemäß RAL9010
- Sockel aus schwarzem Kunststoff
- Halterung und Spindelbaugruppe aus Kunststoff
- Fühlerelement gefüllt mit Flüssigkeit
- 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.

Mit speziell dafür entwickelten Ventilen (normal geschlossenen) werden Thermostate auch in Kühlanlagen zur Regelung einzelner Kühlkreisläufe eingesetzt.

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

Thermostate dieses Typs sind geeignet für alle Honeywell Thermostatventilkörper und Ventileinsätze, alle Honeywell Thermostatventilkörper der Baureihe M und alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze anderer Hersteller mit M30 x 1,5 Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

#### Besondere Merkmale

- Entspricht der europäischen DIN EN215 CENCER Zulassung
- Erhältlich mit Flüssigkeitselement
- Memory Clip
- Blockierung, Begrenzung und Einengung des Sollwertbereichs mit versteckten Bereichsbegrenzern möglich
- Entspricht den ehemaligen Anforderungen des Bundesamtes für Wehrtechnik und Beschaffung TL 4520-014, Kl.1
- Vom Bundesamt für Zivilschutz auf Schocksicherheit zum Einsatz in Schutzräumen geprüft und zugelassen

#### Technische Daten

Thermostatgewinde	M30 x 1,5
Einstellbereich	0 -* - 1..5 (mit Nullstellung)
	* - 1..5 (ohne Nullstellung)
	* - 1..3
Temperaturbereich	1 bis 28 °C (mit Nullstellung)
	6 bis 28 °C (ohne Nullstellung)
	6 bis 21 °C (ohne Nullstellung)
Schließmaß	11,5 mm

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

## Baumaße und Bestellinformationen

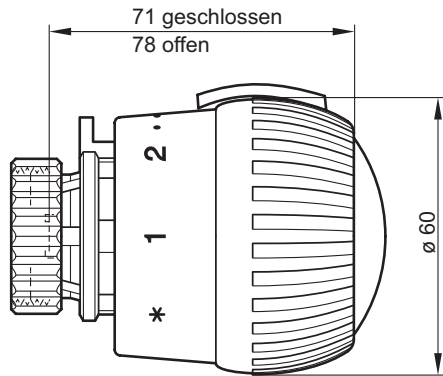


Abb. 1. 2080fl mit eingebautem Fühler

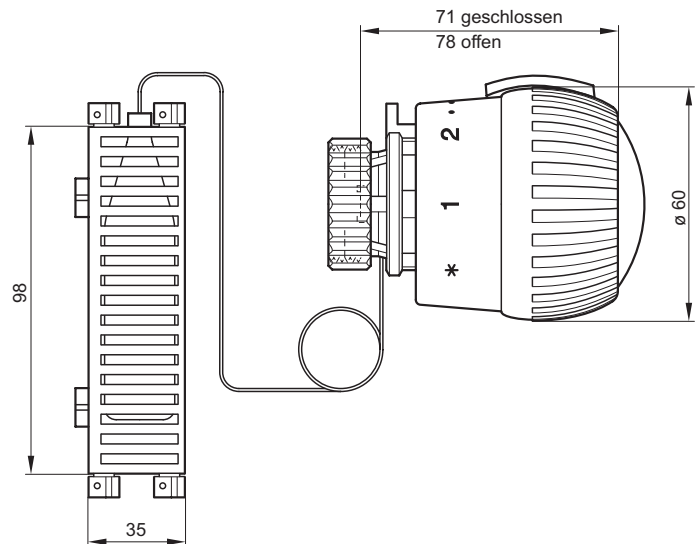


Abb. 2. 2080fl mit Fernfühler

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

Tabelle 1. Verfügbare Varianten und Artikelnummern

Ausführung	EN215 Zertification	Nullstellung ('0')	Anschluss	Länge Kapillare	Farbe	Kappe	Art.-Nr.
2080fl mit eingebautem Fühler							
Begrenzt bis Position 3	•		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
2080fl mit Fernfühler							
Begrenzt bis Position 3			M30 x 1,5	0,8 m	weiß	* - 1..5	T700108
			M30 x 1,5	2,0 m	weiß	* - 1..5	T700120
			M30 x 1,5	5,0 m	weiß	* - 1..5	T700150
			M30 x 1,5	0,8 m	weiß	* - 1..3	T700120B3
		•	M30 x 1,5	0,8 m	weiß	0 - * - 1..5	T700108W0
		•	M30 x 1,5	2,0 m	weiß	0 - * - 1..5	T700120W0

### EN215 Information

Die Anforderungen gemäß EN215 beziehen sich auf einen kompletten Thermostatventilkörper, der aus Thermostat und Heizkörperventil besteht. Um aktuelle Informationen zu bestimmten Kombinationen zu erhalten, sehen Sie bitte nach unter '<http://www.cert-trv.cenorm.be>'.

Tabelle 2. Vergleich der Thermostatregler dieser Ausführung mit den Anforderungen der EN215

	2080fl ohne Nullstellung	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	≤ 0,4 K	≤ 0,4 K	≤ 1,0 K
Differenzdruckeinfluss	0,3 K	0,6 K	≤ 1,0 K
Einfluss des statischen Drucks	0,5 K	0,5 K	≤ 1,0 K
Heizmitteltemperatureinfluss	0,8 K	0,6 K	≤ 1,5 K
Schließzeit	31 min.	12 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.

**Einbaubeispiele**

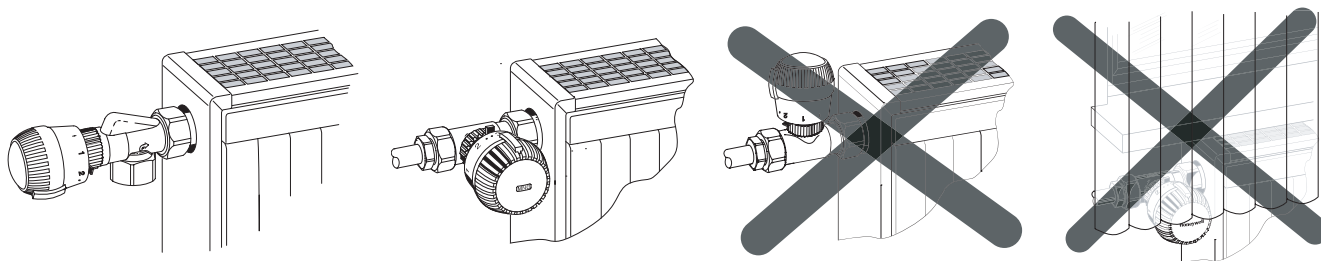


Abb. 3. Richtige und falsche Einbaupositionen für Thermostatregler mit eingebautem Fühler

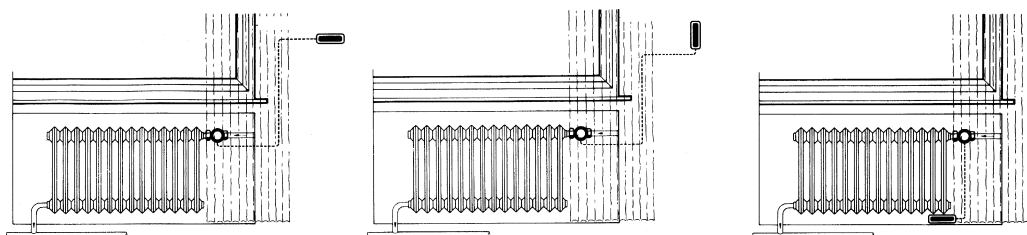


Abb. 4. Richtige und falsche Einbaupositionen für Thermostatregler mit Fernfühler

**Einstellbereich**

Thermostate dieses Typs mit Nullstellung ('0')

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

Thermostate dieses Typs ohne Nullstellung ('0')

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

Thermostate dieses Typs ohne Nullstellung ('0')

Ziffer		*	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.

**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.

**Zubehör****Diebstahl-Sicherungsring**

mit Innensechskant

TA2080A001



mit Lochschrauben

TA2080A002

**Spezialschlüssel zur Betätigung der Sicherungsringe**

TA2080B002

**Zierring, weiß**

nur für M30 x 1,5 Anschluss

TA1000A001

**Adapter**

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

TA1010DA01

**Adapter**

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

TA1010HZ01

**Spezialschlüssel für die Montage von Thermostatreglern**

VA8210A001

**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**