



T7500

Thera-2080WL

Thermostatregler mit Fernfühler für Wasser und Luft

ANWENDUNG

Thermostatregler dieses Typs sind Proportionalregler ohne Hilfsenergie für die temperaturabhängige Regelung von Luftherzern, Warmwasserbereitern, Wärmeaustauschern etc. Die Fühlerhülse wird direkt in das Medium eingetaucht. Alternativ ist eine Tauchhülse als Zubehör lieferbar.

Thermostate dieses Typs sind geeignet für alle Honeywell Home Thermostatventilkörper und Ventileinsätze, Kombi QM Ventile mit 2,7 mm Hub und alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze anderer Hersteller mit M30 x 1,5 Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

Für Warmwasser-Heizungsanlagen und Kesselanwendungen

- im Vorlauf von Luftherzern
- als Mischer für Fußbodenheizungen
- für Heißwasserkessel, Wärmetauscher oder Schwimmbäder

MERKMALE

- Fernfühler für Wasser und Luft
- Ausgestattet mit Memory Clip
- Ausgestattet mit Bereichsbegrenzern

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck:	130 °C (266 °F)
Max. Differenzdruck:	0,3 - 1 bar (4,4 - 14,5 psi), abhängig vom verwendeten Thermostatventilkörper
Thermostatgewinde:	M30 x 1,5
Einstellbereich:	2 - 7
Temperaturbereich:	20 bis 70 °C (bei Nenndurchfluss)
Schließmaß:	11,5 mm

Hinweis: P-Band-Werte in den Durchflussdiagrammen von Thermostatventilen müssen mit zwei multipliziert werden, wenn die Ventile zusammen mit dem Thermostatregler 2080WL benutzt werden. Beispiel: kv-Wert 0,45 bei 2K P-Band bei Gebrauch eines normalen Thermostats ändert sich in kv-Wert 0,45 bei 4K P-Band bei Gebrauch eines Thermostatreglers 2080WL.



BAUART

Der Heizkörperthermostatregler besteht aus:

- Gehäuse mit Kappe und Sockel
- Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm mit Schließmaß 11,5 mm
- Flüssigkeitsgefüllter Fernfühler mit 2 m Kapillarrohr
- Kapillarrohr mit Schutzrohr
- Überwurfmutter

WERKSTOFFE

- Handrad und Kappe aus Kunststoff, weiß gemäß RAL9010
- Sockel aus schwarzem Kunststoff
- Halterung und Spindelbaugruppe aus Kunststoff
- Flüssigkeitsgefüllte Fühlerhülse aus Kupfer mit Kapillarrohr aus Kupfer, vernickelt
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

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 UND GEWICHTE

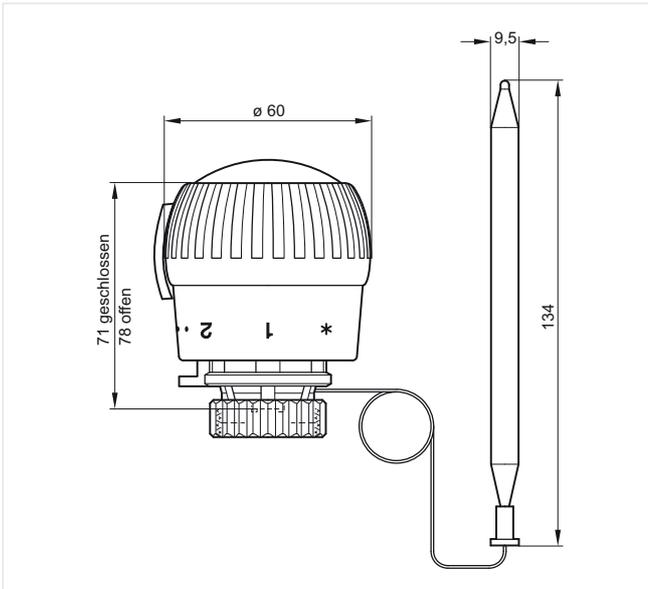


Abb. 1 Thera-2080WL mit Fernfühler

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

BESTELLINFORMATION

Typ	Bestell-Nr.
2080WL mit Fernfühler für Wasser und Luft	T750120

EINSTELLBEREICH

Einstellbereich	2	3	4	5	6	7
°C	20	30	40	50	60	70
°F	68	86	104	122	140	158

Hinweis: Temperaturangaben unterliegen Toleranzen.

HINWEIS:

- 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

ZUBEHÖR

	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
	TA1010DA01 DA-Adapter von Danfoss		
	Klemmanschluss RA auf M30 x 1,5		TA1010DA01
	VA8210A Spezienschlüssel für die Montage von Thermostatreglern		
			VA8210A001
	TA2085B Dichtungsgarnitur für Regler 2080WL		
		R 1/2"	TA2085B001
	TA2085A Tauchhülse aus Messing		
		R 1/2"	TA2085A001
	TA2080A Diebstahlsicherungsring		
	mit Innensechskant		TA2080A001



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH

Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH

Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch