

# Thermostatregler T7500

Thera-2080WL

Thermostatregler mit Fernfühler für Wasser und Luft

## ANWENDUNG

Thermostatregler Thera-2080WL sind Proportionalregler ohne Hilfsenergie für die temperaturabhängige Regelung z.B. von Lufterhitzern, Warmwasserbereitern und Wärmeaustauschern. 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 PICV Ventile mit 2,9 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 Lufterhitzern
- als Mischer für Fußbodenheizungen
- für Heißwasserkessel, Wärmetauscher oder Schwimmbäder

## BESONDERE MERKMALE

- Fernfühler für Wasser und Luft
- Ausgestattet mit Memory Clip
- Ausgestattet mit Bereichsbegrenzern
- 5 Jahre Garantie



## TECHNISCHE DATEN

| Spezifikationen      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Max. Differenzdruck: | 0,3 - 1 bar , abhängig vom verwendeten Thermostatventilkörper |
| Thermostatgewinde:   | M30 x 1,5                                                     |
| Einstellbereich:     | 2 - 7                                                         |
| Temperaturbereich:   | 20 bis 70 °C<br>(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.

## AUFBAU

| Übersicht                                                                        |   | Komponenten                 | Werkstoffe              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|
|  | 1 | Handrad mit Kappe           | Weiß gemäß RAL 9016     |
|                                                                                  | 2 | Anschlusssockel             | Schwarzer Kunststoff    |
|                                                                                  | 3 | Überwurfmutter              | Messing, vernickelt     |
|                                                                                  | 4 | Kapillarrohr mit Schutzrohr | Kupfer, vernickelt      |
| <b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>                                           |   |                             |                         |
| Halterung und Spindelbaugruppe                                                   |   |                             | Kunststoff              |
| Fühlerelement                                                                    |   |                             | Gefüllt mit Flüssigkeit |

## 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

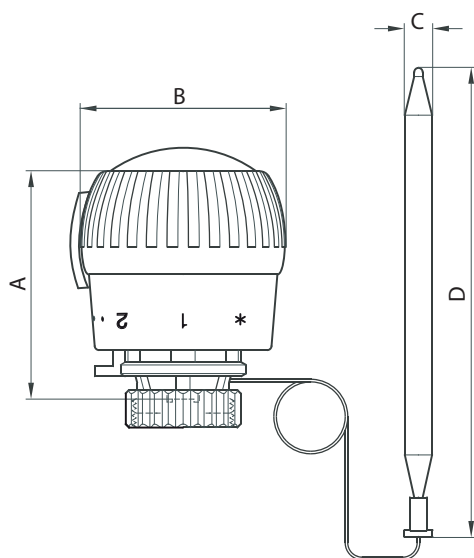
### Einstellbereich

| Einstellbereich | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| °C              | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |

Hinweis: Temperaturangaben unterliegen Toleranzen.

## ABMESSUNGEN

### Übersicht



| Typ                         | A geschlossen | A offen | B   | C   | D   |
|-----------------------------|---------------|---------|-----|-----|-----|
| Thera-2080WL mit Fernfühler | 71            | 78      | Ø60 | 9.5 | 134 |

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

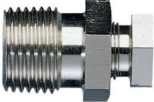
## BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

### Produktvarianten

| Typ                                       | Artikelnummer |
|-------------------------------------------|---------------|
| 2080WL mit Fernfühler für Wasser und Luft | T750120       |

Zubehör

|                                                                                   | Beschreibung                                                                        | Größe                           | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | <b>TA2080A Diebstahlsicherungsring</b>                                              |                                 |               |
|                                                                                   | mit Torx T8 Schrauben                                                               |                                 | TA2080A001    |
|  | <b>TA2085A Tauchhülse aus Messing, vernickelt</b>                                   |                                 |               |
|                                                                                   |                                                                                     | R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | TA2085A001    |
|  | <b>TA2085B Dichtungsgarnitur für Regler 2080WL</b>                                  |                                 |               |
|                                                                                   |                                                                                     | R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | TA2085B002    |
|  | <b>TA1010HZ HZ - Adapter</b>                                                        |                                 |               |
|                                                                                   | HZ-Adapter von M28 x 1,5 mit 9,5 mm Schließmaß auf M30 x 1,5 mit 11,5 mm Schließmaß |                                 | TA1010HZ01    |
|  | <b>VA8210A Spezialschlüssel für die Montage von Thermostatreglern</b>               |                                 |               |
|                                                                                   |                                                                                     |                                 | VA8210A001    |



**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