

## Temperaturmesstechnik

### Widerstandsthermometer WTR 280

#### Kurzbeschreibung

- Widerstandsthermometer als Kabelfühler
- Fühlerdurchmesser, Fühlerlänge, Kabelmaterial und -länge wählbar
- Glattes Schutzrohr ohne Prozessanschluss (adaptierbar z.B. mit Klemmverschraubung)
- Einschraubgewinde mit vielen Möglichkeiten
- andere Bauformen auf Kundenwunsch

#### Technische Daten

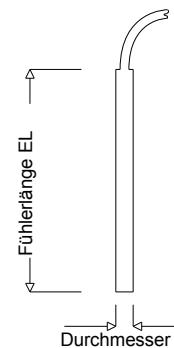
- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404/316L (V4A)
- Anschlussleitung aus PVC, PUR, Silikon, Teflon oder GGVA
- Temperaturbereich: -50 °C bis +400 °C (abhängig vom Kabelmaterial, siehe Typenschlüssel) (erweiterte Bereiche auf Anfrage)

#### Typische Anwendungsgebiete

- Vielseitige Anwendungen in der Industrie
- Kostengünstige Messstelle



WTR280...



## Widerstandsthermometer WTR 280

Bestellcode WTR 280...

Bestellbeispiel: WTR280-6-B-02S-2A3

### Fühlerdurchmesser und/oder Prozeßanschluß

- 4 Fühlerdurchmesser 4 mm
- 5 Fühlerdurchmesser 5 mm
- 6 Fühlerdurchmesser 6 mm
- 8 Fühlerdurchmesser 8 mm (Länge nur bis 200mm möglich)
- 9 Fühlerdurchmesser 9 mm
- M8 Einschraubgewinde M8 (Fühlerdurchmesser 6mm)
- M10 Einschraubgewinde M10 (Fühlerdurchmesser 6mm)
- M14 Einschraubgewinde M14x1,5 (Fühlerdurchmesser 6mm)
- RS-M5 Rohrkabelschuh, Bohrung 5 mm (Achtung: keine Angabe Fühlerlänge notwendig)
- RS-M8 Rohrkabelschuh, Bohrung 8 mm (Achtung: keine Angabe Fühlerlänge notwendig)
- RS-M12 Rohrkabelschuh, Bohrung 12 mm (Achtung: keine Angabe Fühlerlänge notwendig)

### Fühlerlänge

- X Fühlerlänge 20 mm
- Y Fühlerlänge 30 mm
- A Fühlerlänge 50 mm
- B Fühlerlänge 100 mm
- C Fühlerlänge 150 mm
- D Fühlerlänge 200 mm
- K Fühlerlänge auf Kundenwunsch (bitte Länge angeben)

### Kabellänge und -material (Temperaturbereich beachten)

- 00PVC Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial PVC (Temp-Bereich standard +85°C)
- 00PUR Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial PUR (Temp-Bereich bis +105°C)
- 00S Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Silikon (Temp-Bereich bis +180°C)
- 00T Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Teflon (Temp-Bereich bis +260°C)
- 00GGVA Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Glasseide mit VA-Mantel (Temp-Bereich bis +400°C)

### Sensortyp und Toleranz

- 1A2 1xPT100 2-Leiter Klasse A
- 1A3 1xPT100 3-Leiter Klasse A
- 1A4 1xPT100 4-Leiter Klasse A
- 2A2 2xPT100 2-Leiter Klasse A
- 2A3 2xPT100 3-Leiter Klasse A
- 1(1/3DIN)3 1xPT100 3-Leiter 1/3 DIN Toleranz
- 2(1/3DIN)3 2xPT100 3-Leiter 1/3 DIN Toleranz
- 1A2/PT1000 1xPT1000 2-Leiter
- NI1000 1 x NI1000 Sensor TK6180
- KTY81-110 1 x KTY81-110 Sensor
- KTY81-210 1 x KTY81-210 Sensor
- KX Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

### Optionen (mehrere möglich)

- HT Hochtemperatursausführung bis +400°C  
(Achtung, nur Kabelmaterial GGVA verwenden)
- NT Niedrigtemperatursausführung bis -200°C  
(Achtung, nur Kabelmaterial Teflon verwenden)
- S Paarweise aufeinander selektiert (2 getrennte Fühler bestellen)
- KS mit Knickschutzfeder
- WS mit zusätzlichem Schrumpfschlauch Übergang Fühler auf Kabel
- WD Wasserdicht vergossen
- Dampf Dampfdicht vergossen