

## Temperaturmesstechnik

### Widerstandsthermometer WTR 296

#### Kurzbeschreibung

- Widerstandsthermometer als Rohranlegefühler **"made in Germany"**
- verschiedene Hülsenvarianten wählbar
- Kabelmaterial und -länge wählbar

#### Technische Daten

- Anschlussleitung aus PVC, Silikon oder Teflon
- Temperaturbereich  $-50^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
- Schutzart IP67
- mit zusätzlichem Schrumpfschlauch Übergang Fühler auf Kabel

#### Typische Anwendungsgebiete

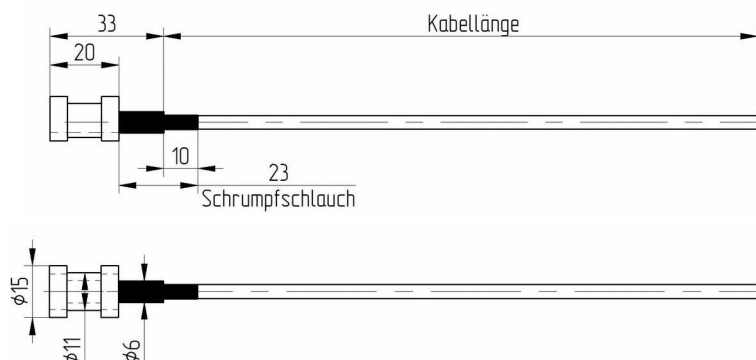
- zur kostengünstigen Erfassung von Oberflächentemperaturen fester Körper
- an Rohrleitungen
- an Behältern
- an Heizungssträngen
- an Kühlanlagen

#### Montagehinweise

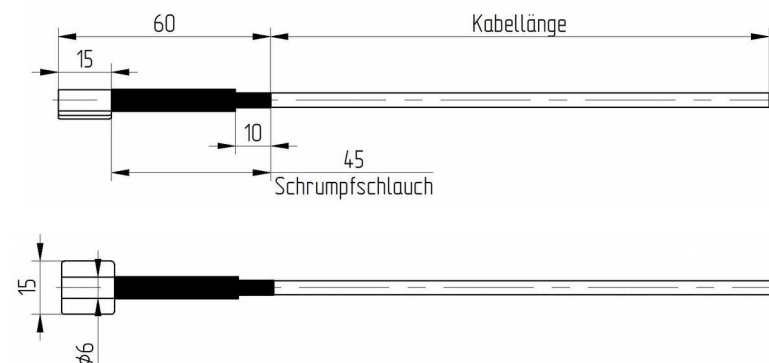
- der Fühler kann mithilfe von Schellen, Kabelbindern o.ä. montiert werden.

#### Technische Zeichnung

##### WTR 296 ALU-Anlegeprisma



##### WTR 296 Edelstahlhülse mit Anlegeplatte



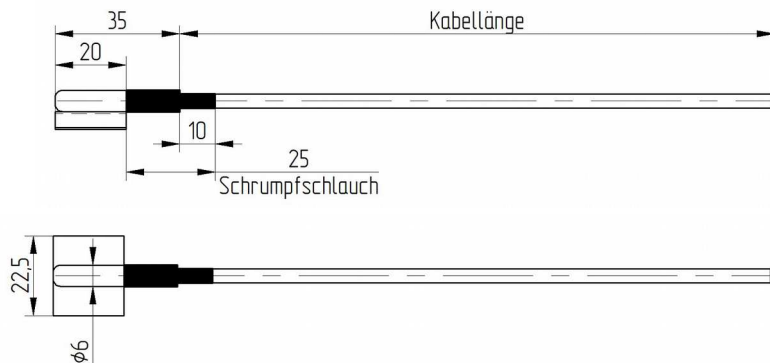
WTR 296-...

## Temperaturmesstechnik

### Widerstandsthermometer WTR 296

#### Technische Zeichnung

#### WTR 296 Messinghülse mit Anlegeplatte



Bestellcode: WTR 296...

Bestellbeispiel: WTR 296-ALU-02S-1A3-WS

#### Halterungsvariante

- ALU Alu-Anlegeprisma (Abmessungen siehe Zeichnung)
- E Edelstahlhülse mit Anlegeplatte (Abmessungen siehe Zeichnung)
- MS Messinghülse mit Anlegeplatte (Abmessungen siehe Zeichnung)

#### Kabellänge und -material

- 00T Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Teflon (Temp-Bereich bis +260°C)
- 00S Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Silikon (Temp-Bereich bis +180°C)
- 00PVC Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial PVC (Temp-Bereich standard +85°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

#### Feuchtigkeitsschutz

- WS mit zusätzlichem Schrumpfschlauch Übergang Fühler auf Kabel (standard)