

Rohr-Oberflächen-Widerstandsthermometer

Für Oberflächenmessung an Rohrleitungen u.ä. sind Rohrschellen in verschiedenen Durchmessern lieferbar.

Der Messwiderstand registriert die Temperatur auf der Schellenoberfläche. Das Zugentlastungsrohr ist aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Knickschutzfeder Edelstahl.

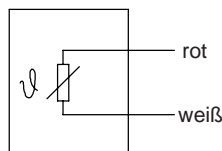
- Temperaturbereich bis + 400°C möglich
- Klasse F 0,3 (B) DIN EN 60751, Klasse F 0,15 (A) möglich
- Standardausführung der Anschlussleitung:
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert,
gemeinsam Glasseide, Edelstahlbrahtmantel,
- 50°C...+ 260°C
- andere Isolationsarten lieferbar
- Rohrschellen Standard: Stahl verzinkt, Edelstahl möglich
- andere Kabelabgangswinkel möglich (Skizze beifügen)

Temperatur	Klasse F 0,3	Klasse F 0,15	Klasse F 0,1
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
50 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
100 °C	0,80 K	0,35 K	0,27 K
200 °C	1,30 K	0,55 K	0,44 K
250 °C	1,55 K	0,65 K	0,53 K
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70 K

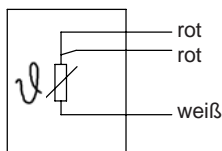
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

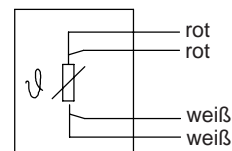
1 x Pt100
2-Leiter

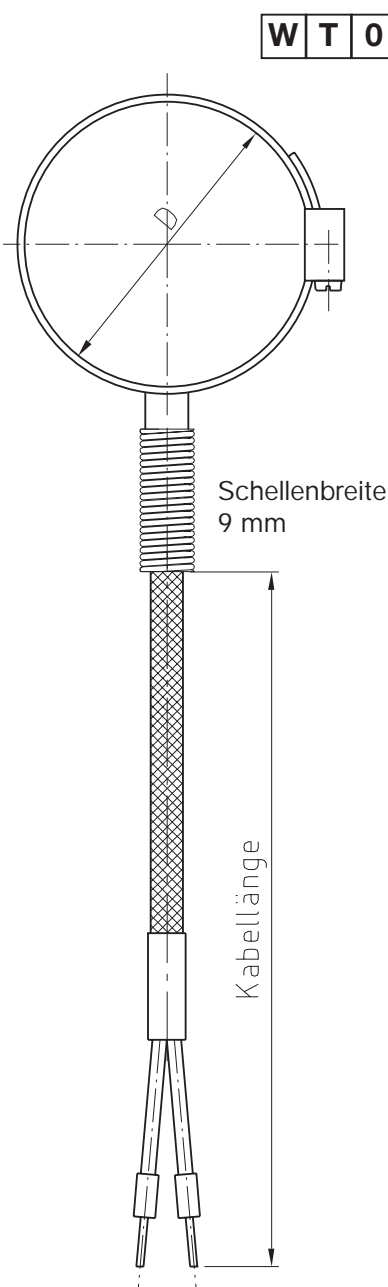


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 0 1 6

1	Sensortyp	1 = 1 x Pt100 ● andere auf Anfrage!
2	Toleranzklasse	1 = F 0,3 (B) DIN EN 60751 ● 2 = F 0,15 (A) bei 0°C 3 = F 0,1 (1/3) DIN bei 0°C andere auf Anfrage! } nicht als 2-Leiter-Ausführung
3	Sensor-Schaltungsart	2 = 2-Leiter ● nicht bei Klasse F 0,15 (A) 3 = 3-Leiter 4 = 4-Leiter
4	Temperaturbereiche	1 = -50... + 260°C (Standard) ● 2 = -50... + 400°C
5	Rohrdurchmesser D in mm	1= 13 - 32 mm 2= 32 - 50 mm 3= 50 - 70 mm ● 4= 70 - 90 mm 5= 80 - 100 mm 6= 100 - 120 mm 7= 120 - 140 mm weitere nach Angabe!
6	Armaturenwerkstoff	1 = Stahl vernickelt ● 2 = 1.4571 andere auf Anfrage!
7 8 9 10	Leistungsart	max. Temperatur 8114 = PTFE / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² ● + 240°C 8115 = PTFE / GS / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm ² + 240°C 8116 = GS / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² + 350°C andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3,
11 12 13 14 15	Leitungslänge in mm	03000 = 3000 mm ● andere Längen eintragen!
16 17 18 19	Anschlussart	2125 = Aderendhülsen ● andere siehe Typenblatt Anslusstechnik, Seite 15 fig. Register 3, Zubehör

WT 0 1 6

● Bestellbeispiel

1 1 2 1 3 1 8 1 1 4 0 3 0 0 0 2 1 2 5