

### Anlege-Widerstandsthermometer

zur Temperaturmessung an geschlossenen Rohr- systemen bzw. anderen runden oder ebenen Ober- flächen. Einfache Montage mit Spannbändern oder zusätzlich mit einer M3-Schraube an beliebigen Oberflächen möglich.

Die indirekte Temperaturmessung verhindert Störungen des Mediums und hat auch keinen Einfluss auf die Lebensdauer des Messelementes.

Das Messelement wird durch die geringe thermische Masse der Schutzarmatur kaum beeinflusst.

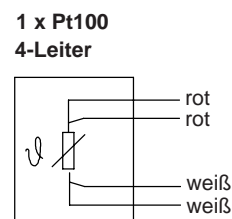
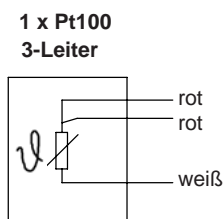
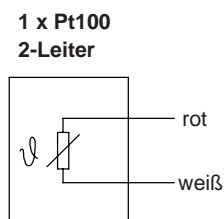
In den Messeinsatz ist serienmäßig ein Pt100 Temperatursensor nach DIN EN 60751, Klasse F 0,3 (B) in Zweileiterschaltung eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000.

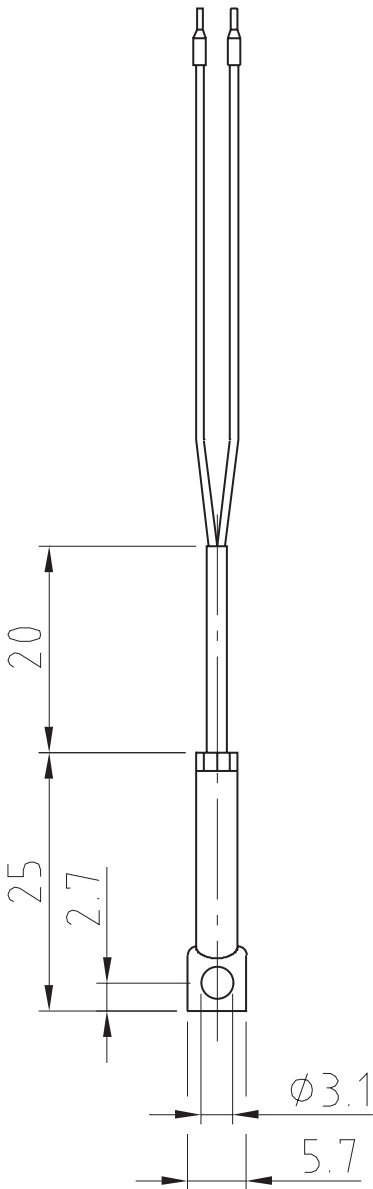
- für Temperaturen von -50°C...+ 260°C
- Normaltoleranz Klasse F 0,3 (B) DIN EN 60751 Klasse F 0,15 (A) oder Klasse F 0,1 (1/3) DIN möglich
- Standardausführung der Anschlussleitungen: Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, -50°C...+ 260°C
- für runde und ebene Oberflächen
- einfache und schnelle Montage
- geringe thermische Masse

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





WT 085

- 1** **Sensortyp**  
 1 = 1 x Pt100 ●  
 2 = 1 x Pt500  
 3 = 1 x Pt1000
- 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 ●
- 4** **Temperaturbereiche**  
 1 = bis 260°C (Standard) ●
- 5** **Armaturenart**  
 1 = 1.4571 ●
- 6 7 8 9** **Leitungsart** max. Temperatur  
 8109 = PTFE / PTFE 2 x AWG 24 ● + 260°C  
 8116 = GS/ GS 2 x AWG 24 + 250°C
- 10 11 12 13 14** **Leitungslänge in mm**  
 01000 = 1000 mm ●  
 andere Längen bitte angeben!
- 15 16 17 18** **Anschlussart**  
 2125 = Aderendhülsen ●  
 andere siehe Typenblatt Anschluss Technik, Seite 15 flg.  
 Register 3, Zubehör

WT 085

● Bestellbeispiel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	2	1	1	8	1	0	9	0	1	0	0	0	2	1	2	5