

Einsteck-Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

Zur Temperaturmessung in Festkörpern, Gleitlagern und Werkzeugen, z.B. in der Kunststoffindustrie.

Durch die Form der Messspitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in allen Bohrungen geeignet.

Serienmäßig werden Pt100-Tempersensoren nach DIN EN 60751, Klasse F 0,3 (B) eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Die Einsteck-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zwei- oder Dreileiterschaltung und auf Wunsch in Vierleiterschaltung lieferbar.

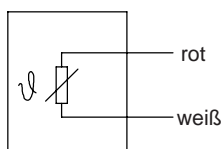
- für Temperaturen von -50...+ 400°C möglich
- Einfach- oder Doppelwiderstandsthermometer
- Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- zum besseren Temperaturübergang ist die Messspitze in Silber ausgeführt
- Gewindenippel aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50...+ 260°C
- Einschraubnippel siehe Typenblatt TT 9000, Seite 7 flg. Register 3, Zubehör

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

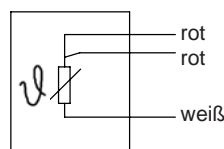
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

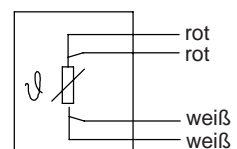
1 x Pt100
2-Leiter

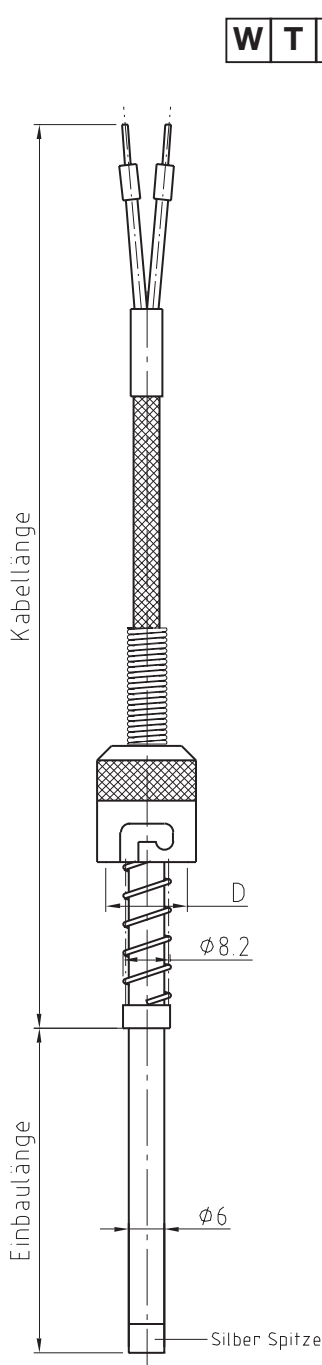


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 007					1	Sensortyp	1 = 1 x Pt100 ● 2 = 2 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 ● 3 = 3-Leiter 4 = 4-Leiter			
					4	Temperaturbereiche	1 = -50 ... + 260°C ● 2 = -50 ... + 400°C			
					5	Messspitzenform	1 = Bohrerwinkel 118° 2 = Planfläche ● andere auf Anfrage!			
					6	7	Messspitzendurchmesser D in mm			
					06 = 6 mm ● 08 = 8 mm					
					8	Armaturenwerkstoff	1 = 1.4571 ● andere auf Anfrage!			
					9	10	Einbaulänge EL in mm			
					80 = 80 mm Standard ● andere Längen bitte angeben !					
					11	Bajonettverschluss D	1 = Überwurf für Ø 12 Nippel ● 2 = Überwurf für Ø 14 Nippel 3 = Überwurf für Ø 15 Nippel 4 = Überwurf für Ø 16 Nippel			
					12	13	14	15	Leitungsart	max. Temperatur
					8114 = PTFE / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² ● 8116 = GS / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3				260°C 350°C	
					16	17	18	19	20	Leitungslänge in mm
					03000 = 3000 mm ● andere Längen eintragen!					
					21	22	23	24	Anschlussart	
					2125 = Aderendhülsen ● andere siehe Typenblatt Anschluss Technik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör					

WT 007	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
● Bestellbeispiel	1	1	2	1	2	0	6	1	8	0	1	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5