

Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung

Für Messungen in Trockenanlagen, Luftschächten u. ä. wahlweise mit einer oder zwei Messwicklungen.

Einbaulänge beliebig. Befestigung mit verschiebbarer Klemmverschraubung oder Klemmflansch.

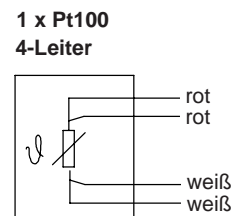
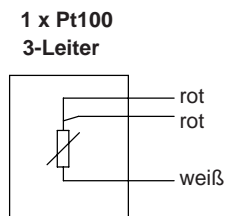
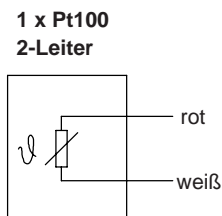
Der Messwiderstand kann wahlweise innerhalb der Perforierung offen oder in einer eingelöteten Schutzhülse aus Messing eingebaut sein.

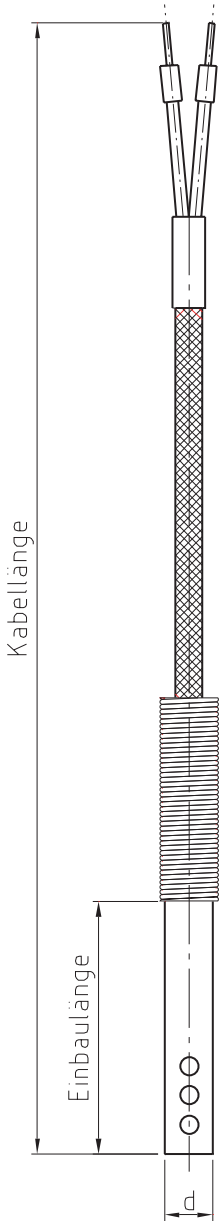
- mit Schutzrohren aus Edelstahl 1.4571
- Temperaturbereich -50°C bis 400°C möglich
- Feder aus 1.4301
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50...+260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751, Klasse A oder AA möglich
- andere Isolationsarten lieferbar
- Klemmverschraubung siehe Typenblatt TT 9000, Seite 9/12 Register 3, Zubehör

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
-20 °C	0,40 K	0,19K	0,13 K
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
50 °C	0,55 K	0,25K	0,19 K
100 °C	0,80 K	0,35 K	0,27 K
250 °C	1,55 K	0,65 K	0,53 K
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70K

Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss





WT 019					1	Sensortyp	
						1 = 1 x Pt100 ● 2 = 2 x Pt100 andere auf Anfrage!	
					2	Toleranzklasse	
						1 = B DIN EN 60751 ● 2 = A bei 0°C 3 = AA (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 } ab Schutzrohr Ø 6 mm	
					4	Temperaturbereiche	
						1 = - 50... + 260°C (Standard) ● 2 = - 50... + 400°C	
		5	6			Armaturendurchmesser D in mm	
						06 = 6 mm ● Standard 08 = 8 mm	
					7	Armaturenwerkstoff	
						1 = 1.4571 ● 2 = MS 68 andere auf Anfrage	
		8	9	10		Einbaulänge EL in mm	
						050 = 50 mm ● 100 = 100 mm 150 = 150 mm andere Längen bitte angeben!	
		11	12	13	14	Leitungsart	
						8112 = PTFE / S / PTFE 2 x 0,22 mm ² +260°C 8113 = PTFE / S / PTFE 4 x 0,22 mm ² +260°C 8243 = PTFE / S / PTFE 6 x 0,22 mm ² +260°C 8114 = PTFE / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² ● +260°C 8115 = PTFE / GS / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm ² +260°C 8116 = GS / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² +350°C 8117 = GS / GS / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm ² +350°C	
						max. Temperatur	
		15	16	17	18	19	Leitungslänge in mm
							03000 = 3000 mm ● andere Längen bitte angeben!
		20	21	22	23		Anschlussart
							2125 = Aderendhülsen ● 2501 = Kabelstecker M12x1, gerade, 5-polig, Kunststoff 2505 = Kabelstecker M12x1, gerade, 5-polig, Metall andere siehe Typenblatt Anschlussstechnik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör

WT 019					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
● Bestellbeispiel					1	1	2	1	0	6	1	0	5	0	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5