

## Rohranlege-Widerstandsthermometer

Anlege-Widerstandsthermometer werden zur Temperaturmessung an Heizschläuchen, Rohrleitungen, Behältern oder anderen runden oder ebenen Oberflächen eingesetzt.

Die einfache Montage mit Spannbändern ermöglicht den Einsatz an beliebigen Oberflächen.

Die Messung wird durch die geringe thermische Masse kaum beeinflusst. Serienmäßig ist ein Pt100-Temperaturmesser von DIN EN 60751 Klasse F 0,3 (B) in Zweileiterschaltung eingesetzt.

Ausführungen als Pt500 oder Pt1000 liefern wir auf Anfrage.

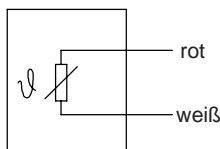
- für Temperaturen von -50... bis + 250°C
- Schutzarmaturen aus verschiedenen Werkstoffen
- Normaltoleranz Klasse F 0,3 (B) DIN EN 60751
- Klasse F 0,15 (A) oder Klasse F 0,1 (1/3) DIN möglich
- Standardausführung der Anschlussleitungen:  
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert,  
gemeinsam Glasseide, Edelstahlbrahtmantel,  
- 50°C...+ 260°C
- runde Oberflächen
- einfache und schnelle Montage
- geringe thermische Masse
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse F 0,3	Klasse F 0,15	Klasse F 0,1
-20 °C	0,40 K	0,19 K	0,13 K
0 °C	0,30 K	0,15 K	0,10 K
50 °C	0,55 K	0,25 K	0,19 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

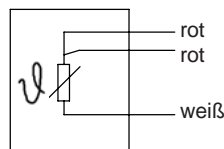
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

## Elektrischer Anschluss

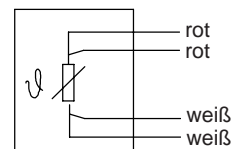
1 x Pt100  
2-Leiter

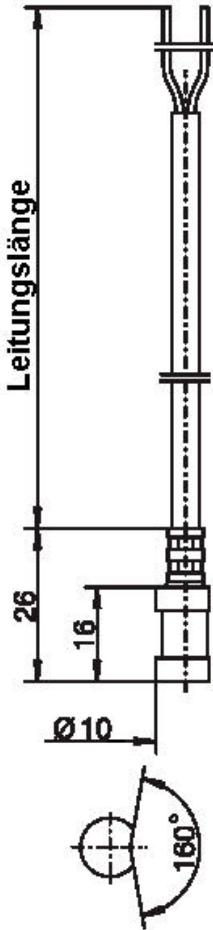


1 x Pt100  
3-Leiter



1 x Pt100  
4-Leiter





WT056						1	<b>Sensortyp</b>	1 = Pt100 ● 2 = Pt500 3 = Pt1000															
						2	<b>Toleranzklasse</b>	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! <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</span> nicht als 2-Leiter-Ausführung															
						3	<b>Sensor-Schaltungsart</b>	2 = 2-Leiter ● 3 = 3-Leiter 4 = 4-Leiter															
						4	<b>Temperaturbereiche</b>	1 = -50... + 260°C (Standard) ●															
						5	<b>Form der der Messfläche</b>	3 = konkave Fläche ● andere auf Anfrage															
						6 7 8	<b>Armaturen Breite</b>	016 = 16mm ●															
						9	<b>Armaturenart</b>	1 = 1.4571 3 = Aluminium ●															
						10 11 12 13	<b>Leitungsart</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>max. Temperatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8114</td> <td>= PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm<sup>2</sup></td> <td>max. +260°C ●</td> </tr> <tr> <td>8115</td> <td>= PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm<sup>2</sup></td> <td>max. +260°C</td> </tr> <tr> <td>8116</td> <td>= Glasseide / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm<sup>2</sup></td> <td>max. +350°C</td> </tr> <tr> <td>8117</td> <td>= Glasseide / Glasseide / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm<sup>2</sup></td> <td>max. +350°C</td> </tr> </tbody> </table> andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3, Zubehör			max. Temperatur	8114	= PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +260°C ●	8115	= PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +260°C	8116	= Glasseide / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +350°C	8117	= Glasseide / Glasseide / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +350°C
		max. Temperatur																					
8114	= PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +260°C ●																					
8115	= PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +260°C																					
8116	= Glasseide / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +350°C																					
8117	= Glasseide / Glasseide / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>	max. +350°C																					
						14 15 16 17 18	<b>Leitungslänge in mm</b>	03000 = 3000 mm ● andere Längen bitte angeben!															
						19 20 21 22	<b>Anschlussart</b>	2125 = Aderendhülsen ● andere siehe Typenblatt Anschluss Technik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör															

**Zubehör**

Kabelbinder-VA-08 ●  
Werkstoff: 1.4571  
Länge 360 mm, Breite 8 mm, Dicke 0,25 mm

WT056						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
						1	1	2	1	3	0	1	6	3	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5

● Bestellbeispiel