

Anlege-Widerstandsthermometer

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

Die einfache Montage mit Spannbändern oder Schraube 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 B in Zweileiterschaltung eingesetzt.

Ausführungen als Pt500 oder Pt1000 liefern wir auf Anfrage.

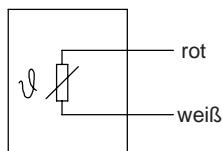
- für Temperaturen von -50... bis + 250°C
- Schutzarmaturen aus verschiedenen Werkstoffen
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751
- Klasse A oder Klasse AA DIN EN 60751 möglich
- Standardausführung der Anschlussleitungen: Cu-Litze, einzeln teflonisiert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50°C...+ 260°C
- runde oder ebene Oberflächen
- einfache und schnelle Montage
- geringe thermische Masse
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
-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

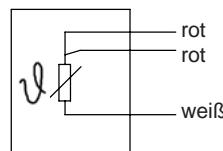
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

1 x Pt100
2-Leiter



1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter

