

Einstech-Widerstandsthermometer

Zur Temperaturmessung in Festkörpern z.B. Heizplatten und Schweißbacken. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Ofen-, Apparate- und Maschinenbau.

Je nach Ausführung sind die Ausgleichsleitungen für den Temperaturbereich bis ... 400°C geeignet. Der Übergang der Anschlussleitung zum Schutzrohr ist zugentlastet.

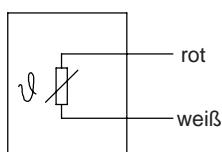
- Temperaturbereich -40...+ 400°C möglich
- Standardanschlussleitung:
Isolation: Cu-Litze, einzeln teflonisiert,
gemeinsam Glasseide, Edelstahlmantel,
-50...+ 260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN, EN 60751
- Schutzrohre aus Edelstahl 1.4571
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
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

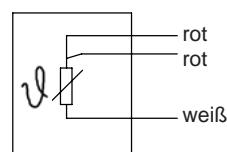
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

1 x Pt100
2-Leiter



1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter

