



Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung

Zur Temperaturmessung in flüssigen und gasförmigen Medien. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau.

Serienmäßig werden Pt100-Temperatursensoren nach DIN EN 60751, Klasse B eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Die Einschraub-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zwei-Leiterschaltung lieferbar.

- Temperaturbereich von –50°C...+ 400°C möglich
- Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, einzeln teflonisiert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, –50°C...+ 260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751
Klasse A oder Klasse AA DIN EN 60751 lieferbar
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
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
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70 K

Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss



