

Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung

Zur Temperaturmessung in flüssigen und gasförmigen Medien. Die zuverlässige Dichtheit dieser Einbauform bei Unter- als auch bei Überdruck ist ein wichtiges Auswahlkriterium. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau.

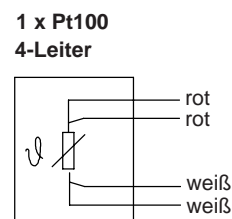
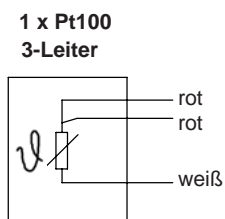
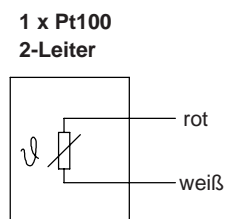
Serienmäßig werden Pt 100-Temperatursensoren nach DIN EN 60751, Klasse B eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt 500 oder Pt 1000. Die Einschraub-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zweileiterschaltung.

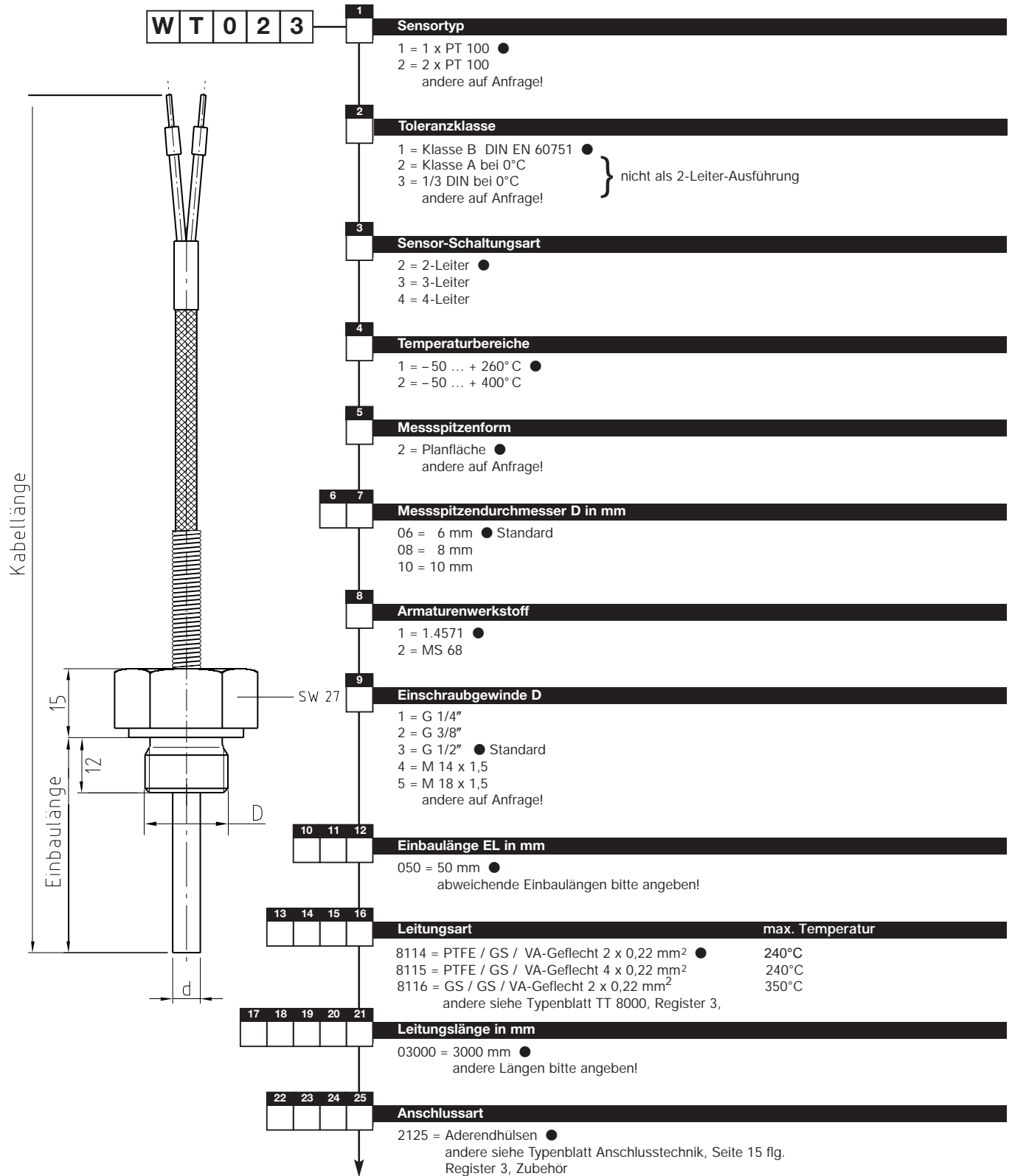
- für Temperaturen von -50...+ 400°C möglich
- als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- mit Schutzrohren aus Edelstahl 1.4571
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50...+ 260°C
- in Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751, Klasse A oder 1/3-DIN möglich
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse 1/3 DIN B
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





WT 023 **Bestellbeispiel** 1 1 2 1 2 0 6 1 3 0 5 0 8 1 1 4 0 3 0 0 0 2 1 2 5