

W 5 Mantel-Widerstandsthermometer Pt100 für Temperaturen bis 850 °C

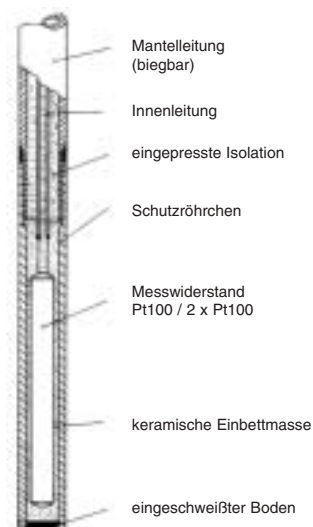
Ähnliche Merkmale und Eigenschaften wie unsere Mantel-Thermoelemente nach Liste T 5.

- biegsam
- erschütterungsfest
- schnellansprechend





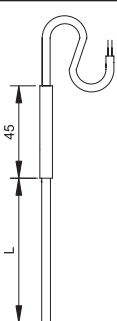

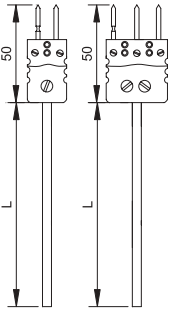
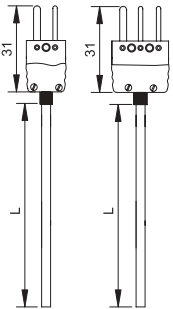
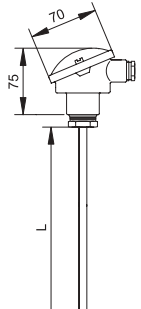
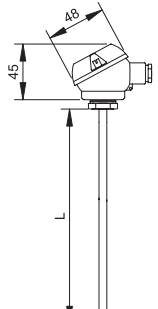
● Aufbau:

Biegsame, mineralisierte Mantel-Messleitung aus rostfreiem Stahl in den Durchmessern 1,0 / 1,6 / 3,0 / 6,0 / 8,0 mm, mit einer gepressten, feuerfesten Isolierung aus Magnesiumoxid, in der zwei oder mehrere Leiter je nach Einsatztemperatur aus Kupfer oder Nickel eingebettet sind. Der Messwiderstand Pt100 Ohm nach DIN EN 60751 ist mit einer keramischen Masse in einem Röhrchen eingebaut, das mit der Mantelleitung fest und dicht verschweißt ist. Das Röhrchen ist nicht biegsam.



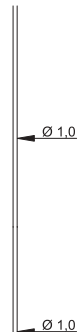
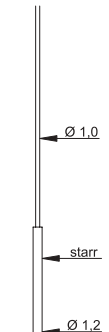
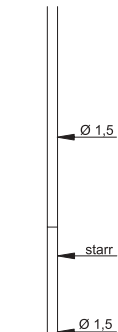
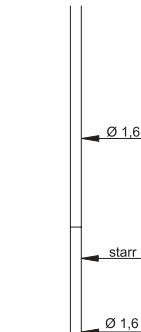
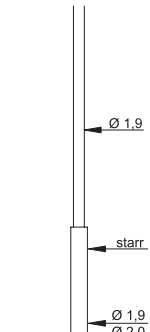
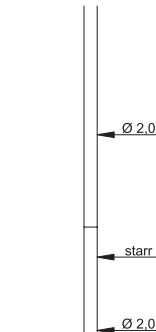
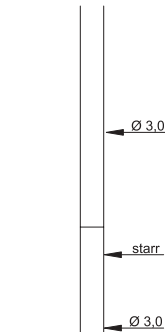
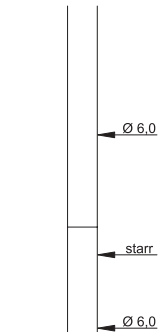
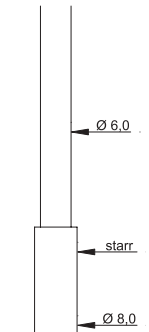
W5 Mantel-Widerstandsthermometer

Ausführungen:

Form 1	Form 2	Form 4	Form 6
			
Anschlussenden 20 mm freigelegt und mit Vergussmasse abgedichtet.	Anschlussende mit Verstärkungshülse versehen. Anschlussdrähte ca. 50 mm lang. Feuchtigkeitsfest verschlossen, zulässige Temperatur im Bereich der Verstärkungshilfe max. 150 °C.	Anschluss mit Verstärkungshülse und 2 m fest angeschlossener PVC-Anschlussleitung. Andere Längen und Ausführungen möglich, siehe auch Liste T 6.	Form 6: mit LEMO-Kupplung (ohne Stecker). Schnappverschluss für Temperaturen bis 150 °C. Gehäuse: Messing vernickelt. Kontakte: Messing vergoldet. Isolation: PEEK. Größe der Kupplung siehe Bestelldaten.
Form 7S	Form 7M	Form 8	Form 9A
			
Form 7S: mit Standard-Flachstecker-Aufnahme (ohne Kupplung). Klinkenverschluss, f. Temp. bis max. 150 °C an der Steckeraufnahme. Gehäuse: Kunststoff, schlagfest und bruchsicher. Kontakte: Kupfer für Mantel-Ø 1,6 bis 6,0 mm.	Form 7M: mit Miniatur-Flachstecker-Aufnahme (ohne Kupplung). Sonst wie Form 7S, jedoch für Mantel-Ø 1,0 bis 3,0 mm.	Form 8: mit Anschlusskopf Form B , aus Leichtmetall-Druckguss. Klemmsockel aus Keramik, für Temp. bis 100 °C am Anschlusskopf. Option: 2-Draht-Messumformer 4...20 mA.	Form 9A: mit Anschlusskopf Form J , aus Leichtmetall-Druckguss. Klemmsockel aus Keramik, für Temp. bis 100 °C am Anschlusskopf. Option: 2-Draht-Messumformer 4...20 mA.

Anschluss-Ausführungen

Fühlerspitzen

								
Typ W5 R1,0/1,0 nur bedingt biegsam	Typ W5 M1,0/1,2	Typ W5 M1,5/1,5	Typ W5 M1,6/1,6 W5 M1,6/1,9 W5 M1,6/2,0	Typ W5 M1,9/1,9 W5 M1,9/2,0	Typ W5 M2,0/2,0	Typ W5 M3,0/3,0	Typ W5 M6,0/6,0	Typ W5 M6,0/8,0

Verschraubungen und Steckverbinder siehe Liste T5.

W 5 Mantel-Widerstandsthermometer

Bestelldaten:

Mantel-Widerstandsthermometer, Bestell-Nr.: **W 5** **L** ...mm **Z** ...

Ausführungen:	Form 1 0 1 Form 2 0 2 Form 4 0 4 Form 6, RC, Gr. 0 6 0 Form 6, RC, Gr. 1 6 1 Form 6, RC, Gr. 2 6 2 Form 6, RC, Gr. 3 6 3 Form 7S ¹⁾ 7 S Form 7M ¹⁾ 7 M Form 8 0 8 Form 9A 9 A sonstige bitte angeben X X				
Typ: Ø Mantel-Messleitung Ø Fühlerspitze (Werkstoff: rostfreier Stahl)	Typ W5R1,0/1,0 = Rohr 1 mm, innen Mantel-Messleitung ²⁾ A Typ W5M1,0/1,2 = Mantel-Messleitung 1,0 mm, Spitze 1,2 mm ²⁾ 1 Typ W5M1,5/1,5 = Mantel-Messleitung 1,5 mm, Spitze 1,5 mm ²⁾ B Typ W5M1,6/1,6 = Mantel-Messleitung 1,6 mm, Spitze 1,6 mm ²⁾ C Typ W5M1,6/1,9 = Mantel-Messleitung 1,6 mm, Spitze 1,9 mm ²⁾ 2 Typ W5M1,6/2,0 = Mantel-Messleitung 1,6 mm, Spitze 2,0 mm ²⁾ 3 Typ W5M1,9/1,9 = Mantel-Messleitung 1,9 mm, Spitze 1,9 mm ²⁾ 4 Typ W5M1,9/2,0 = Mantel-Messleitung 1,9 mm, Spitze 2,0 mm ²⁾ 5 Typ W5M2,0/2,0 = Mantel-Messleitung 2,0 mm, Spitze 2,0 mm ²⁾ 6 Typ W5M3,0/3,0 = Mantel-Messleitung 3,0 mm, Spitze 3,0 mm 7 Typ W5M6,0/6,0 = Mantel-Messleitung 6,0 mm, Spitze 6,0 mm 8 Typ W5M6,0/8,0 = Mantel-Messleitung 6,0 mm, Spitze 8,0 mm 9 sonstige bitte angeben X				
Einsatz-Temperatur:	-50 ... 400 °C 1 -50 ... 600 °C 2 -50 ... 850 °C 3 sonstige bitte angeben X				
Sensor-Typ:	1 x Pt100 IEC 751, Kl. B 1 2 x Pt100 IEC 751, Kl. B ⁴⁾ 2 sonstige bitte angeben X				
Schaltung der Innenleitung:	2-Leiter 1 3-Leiter 2 4-Leiter ³⁾ 3 sonstige bitte angeben X				
Länge:					bitte in mm angeben
Besonderheiten:					mehrere möglich
					ohne 0 Klasse A IEC 751 1 Klasse B 1/3 DIN bei 0 °C 2 Temperatur -250 °C ⁵⁾ 3 Klemmverschraubung Typ A ⁵⁾ 4 anlötbare Verschraubung Typ B ⁵⁾ 5 Standard-Stecker Form 6 ⁵⁾ 6 Kupplung Form 7 ⁶⁾ 7 Option MU, 2-Draht-Messumformer 8 sonstige bitte angeben X

¹⁾ 1 x Pt100 in 2- oder 3-Leiterschaltung; 2 x Pt100 nur in 2-Leiterschaltung.
²⁾ Nur 1 x Pt100 in 3- oder 4-Leiterschaltung.
³⁾ Nur bei 1 x Pt100 möglich.
⁴⁾ Ab 1,6 mm Ø möglich.
⁵⁾ Bestell-Nr. angeben oder näher spezifizieren. Siehe auch Liste T 5.
⁶⁾ Bitte Temperaturanfangs- und -endwert angeben.