

# Pt100-Widerstandsthermometer

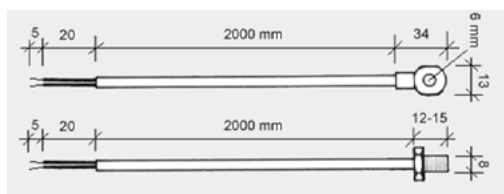
mit Ringöse / mit Schraube, metrisch



## Technische Daten, allgemein:

Sensor:	Pt 100, Klasse A/B nach DIN EN 60 751
Anschlussleitung:	Kupfer (Cu) - Leitung, geschirmt (Schirm aufgelegt), 4 x 0,22 qmm, 3- od. 4-Leiter möglich
Kabellänge:	2 m (andere Längen möglich)
Messspitze:	auf Wunsch elektrisch isoliert von Öse bzw. Schraube, Wärmeübertragung durch Wärmeleitpaste
Einsatz-Temperatur:	- 20 bis + 200 °
mit Ringöse:	Material: Kupfer - verzinkt M5, M6, M8, M10, M12: mit 4 Cu TST 35 (4-Leiter)
mit Schraube:	Material: Stahl - verzinkt M5: mit 3 Cu TT 26 (3-Leiter) M6: mit 4 Cu TT 26 (4-Leiter) M8, M10, M12: mit 4 Cu TST 35 (4-Leiter)

	Bestellbezeichnung: R-Pt100B MX/4CuTST35/2m	Bestellbezeichnung: S-Pt100B M5/3CuTT26/2m	Bestellbezeichnung: S-Pt100B M6/4CuTT26/2m	Bestellbezeichnung: S-Pt100B MX/4CuTST35/2m
Sensor	Pt 100 B	Pt 100 B	Pt 100 B	Pt 100 B
Befestigung	mit Ringöse	mit Schraube	mit Schraube	mit Schraube
Ø / Material	X=M5 bis M12	M5	M6	X=M8 bis M12
Material	Cu, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
Thermoleitung	4 Cu TST 35 (4-Leiter), 2 m	3 Cu TT 26 (3-Leiter), 2 m	4 Cu TT 26 (4-Leiter), 2 m	4 Cu TST 35 (4-Leiter), 2 m
Temperaturbereich	- 20 bis + 180 °C	- 20 bis + 180 °C	- 20 bis + 180 °C	- 20 bis + 180 °C



Zeichnung, Beispiel M6

Zeichnung, Beispiel M5



# Druck-Widerstandsthermometer für Swagelok-Verschraubungen



Für Temperaturmessungen in Flüssigkeiten und Gasen sind wegen der hohen Drücke Swagelok-Druckverschraubungen besonders gut geeignet. Die Electronic Sensor-Widerstandsthermometer sind mittels einer Schraubkappe auf dem T-Stück leicht zu montieren (Swagelok) und für Drücke bis 150 bar (Swagelok) ausgelegt. Die Spitze der Widerstandsthermometer ragt dabei genau in die Mitte der Querströmung und hat somit einen optimalen und definierten Kontakt zum messenden Medium. Die Druck-Widerstandsthermometer inkl. Druckmutter für Swagelok-Verschraubungen mit metrischem Rohrdurchmesser sind von 6, 8, 10 bis 12 mm lieferbar.

## Technische Daten

Widerstandsthermometer Pt 100 A

Verschraubung Swagelok

Kabellänge Widerstandsleitung 3 m

## Bestellbezeichnung

## Rohrdurchmesser

SW-Druck-Pt100 A-M 6

6

SW-Druck-Pt100 A-M 8

8

SW-Druck-Pt100 A-M 10

10

SW-Druck-Pt100 A-M 12

12

Andere Abmessungen bzw. zöllige Rohrdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

