

WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT190

Widerstandsthermometer mit Bajonetverschluss

Beschreibung:

Widerstandsthermometer mit Bajonettverschlüssen werden häufig in der Verarbeitung und der Herstellung von Plastik- und Gummiprodukten verwendet. Der Fühler kann ohne Schutzrohr in eine Bohrung in verschiedenen Maschinen und Anlagen eingebaut werden. Die Fühlerspitze, in der sich der Temperatursensor befindet, passt sich mittels Bajonettverschluss und Feder an die Bohrung an. Aufgrund der Anpassung und des gleichmäßig verteilten Drucks auf die ganze Fläche der Bohrung haben solche Fühler eine gute Wärmeleitung. Temperaturfühler verwenden wir bei Temperaturen zwischen -50 und +400°C. Der Widerstandsthermometer MWT190 steht auch Temperaturfühlern in ähnlichen Formen auf Anfrage der Kunden zur Wahl.

Sensor:

1 x Pt100, 1 x Pt1000 - 2, 3, 4 - Leiter

Genauigkeitsklasse:

Standard Kl.A, Kl.1/3B, 1/5B, 1/10B nach DIN EN 60751 bei 0°C

Sensorabweichungen Pt100 und Pt1000 nach DIN EN 60751 bei 0°C

Kkl.B: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 Kl.A: $\pm 0,15^\circ\text{C}$
 Kl.1/3B: $\pm 0,10^\circ\text{C}$
 Kl.1/5B: $\pm 0,06^\circ\text{C}$
 Kl.1/10B: $\pm 0,03^\circ\text{C}$

Kabel (Isolation):

Kabellänge: LK - auf Anfrage

Kabel (Isolation):	Max. Temperatur
SILIKON:	-50 ... +200°C
GLASSEIDE - KABEL MIT EDELSTAHLGEFLECHT AUßEN	-50 ... +400°C

Fühler:

Material CrNi Stahl, Durchmesser (d) von 3 bis 6mm, Fühlerlänge (L1) von 20 bis 150 mm. Andere Ausführung mit Fühler auf Anfrage möglich..



Bild: Widerstandsthermometer MWT190
 (Das Bild ist symbolisch)

Feder:

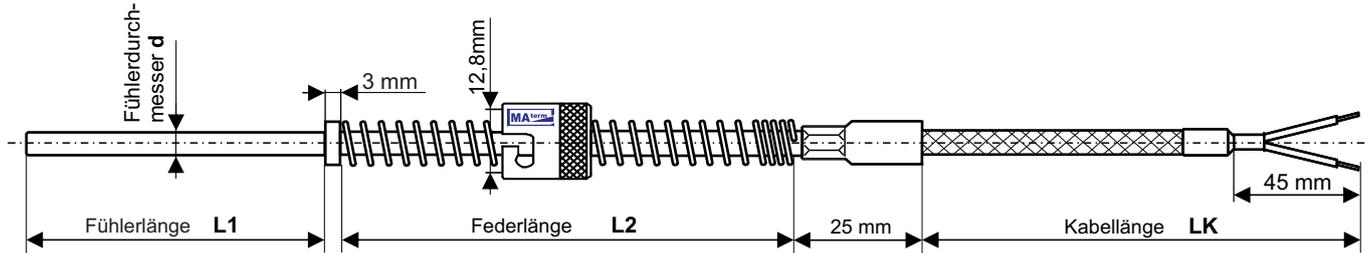
Stahlfeder mit 5, 6 und 8mm Durchmesser. Die größte Federlänge (L2) beträgt 200mm.

Bajonettverschluss:

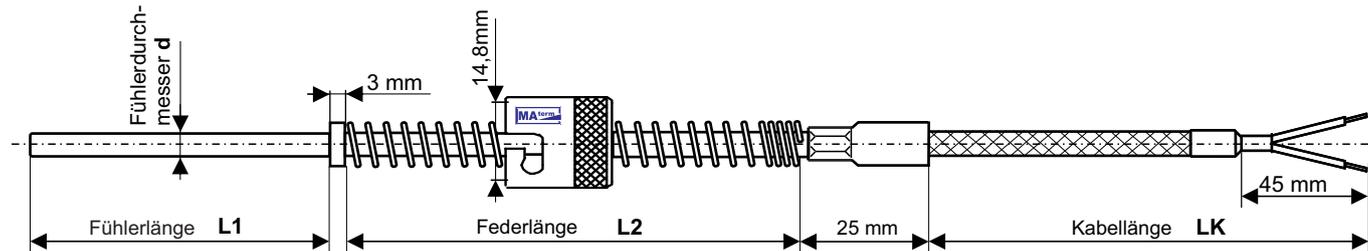
Typische Bajonettverschlüsse haben einen Innendurchmesser von 12,8mm und 14,8mm. Auf Anfrage stehen mehrere Bajonettverschlüsse mit anderen Innendurchmessern und Längen zur Wahl.

ABMESSUNGEN DES WIDERSTANDSTHERMOMETERS MWT190:

Typ: **MWT190** mit Bajonettverschluss und **12,8mm** Innendurchmesser



Typ: **MWT190/B** mit Bajonettverschluss und **14,8mm** Innendurchmesser



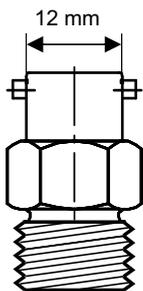
Standaromaße der Fühler:

Fühlerdurchmesser d	Fühlerlänge L1
3 mm	40 mm
4,5 mm	60 mm
6 mm	80 mm
nach Bedarf	100 mm

Für sonstige Maße der Fühler und andere Bajonettverschlüsse rufen Sie bitte an.

GEWINDE FÜR BAJONETTVERSCHLÜSSE

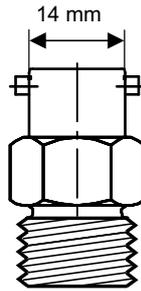
Für Bajonettverschlüsse mit 12,8mm Innendurchmesser



Anschlussgewinde	Bestell - Nr.
G1/8''	UPE1
G1/4''	UPE2
G3/8''	UPE3
M12 x 1	UPE4
M12 x 1,5	UPE5

Für Schraubelemente mit anderen Anschlüssen wenden Sie sich bitte an uns

Für Bajonettverschlüsse mit 14,8mm Innendurchmesser

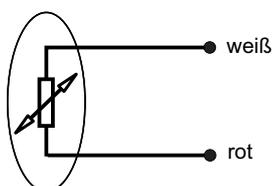


Anschlussgewinde	Bestell - Nr.
G1/8''	UPE6
G1/4''	UPE7
G3/8''	UPE8
M12 x 1	UPE9
M12 x 1,5	UPE10

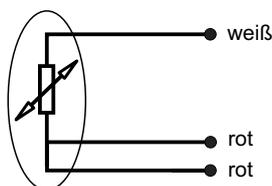
Für Schraubelemente mit anderen Anschlüssen wenden Sie sich bitte an uns

SENSORANSCHLUSS: 1 x PT100, 1 x Pt1000...

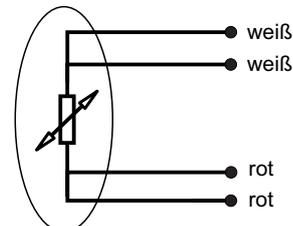
1 x Pt100, 2-Leiter



1 x Pt100, 3-Leiter

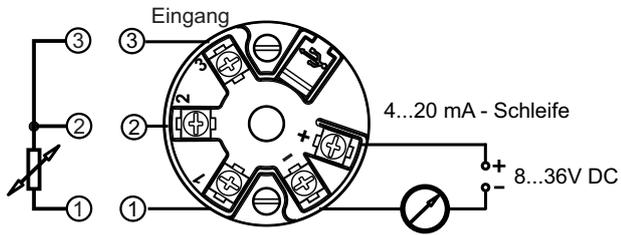


1 x Pt100, 4-Leiter

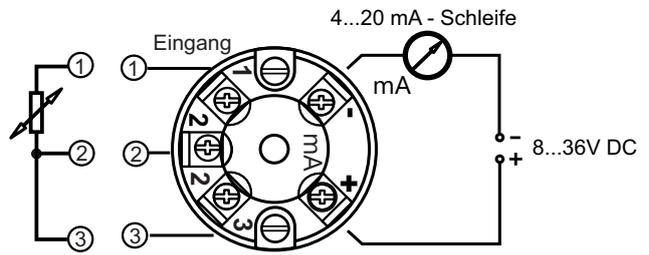


OPTION: ANSCHLUSS MIT TEMPERATURMESSUMFORMER

Anschluss mit Temperaturmessumformer
MATERM: MTT100PT:



Anschluss mit Temperaturmessumformer
WIKA: T19 in T24



Ausführung mit Ausgang 0...10V

