

WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT140

Kabelauführung zur Messung der Temperatur auf der Oberfläche von Rohren mit einer Rohrklemme

Beschreibung:

Den Temperaturfühler mit einer Rohrklemme kann sehr man einfach an eine Rohrleitung montieren. Der Temperaturfühler wird im Messbereich von -200 bis +400°C verwendet. (abhängig vom Sensor und Kabel). Den Fühler muss man nach der Montage isolieren. Diesen Temperaturfühler verwenden wir, wenn die Einbauausführung nicht möglich ist.

Sensor:

1 x Pt100, 1 x Pt1000, 2 x Pt100, 2x 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

Kl.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 (Isolierung):

Länge des Kabels: LK - nach Bedarf

Kabel (Isolation):	max. Temperatur
PVC:	-20 ... +100°C
SILIKON:	-50 ... +200°C
TEFLON:	-200 ... +250°C
GLASSEIDE - KABEL	-50 ... +400°C
GLASSEIDE - KABEL MIT EDELSTAHLGEFLECHT AUßEN	-50 ... +400°C

Fühler:

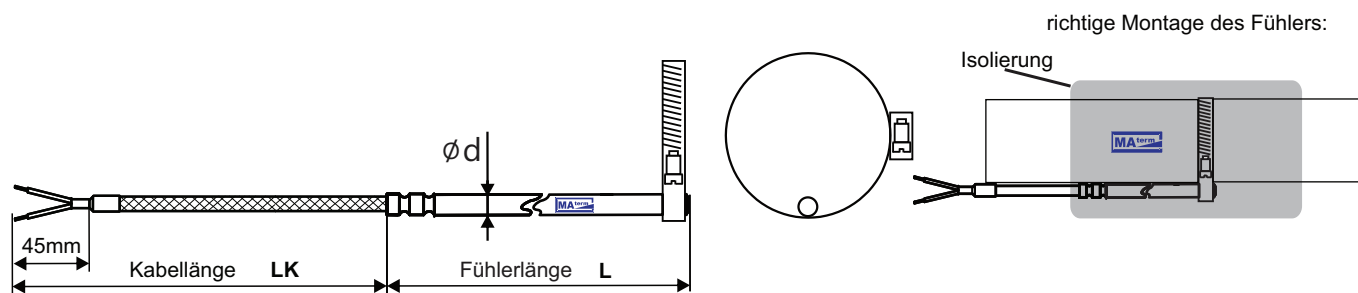
Alle Fühler sind aus hochwertigem CrNi Stahl 316Ti.
 Durchmesser des Fühlers (d): 6mm (Standard), 4mm, 5mm.
 Länge des Fühlers (L): Standard: 50mm oder Länge nach Bedarf



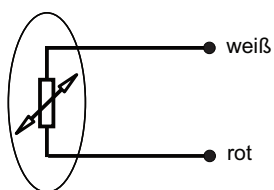
Bild:Widerstandsthermometer MWT140
(Bild ist symbolisch)

Rohrklemme:

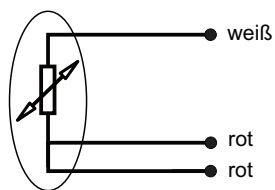
Für die angemessene Rohrklemme, muss man den Durchmesser des Rohres angeben.

ABMESSUNGEN DES WIDERSTANDSTHERMOMETERS MWT140:

SENSORANSCHLUSS: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

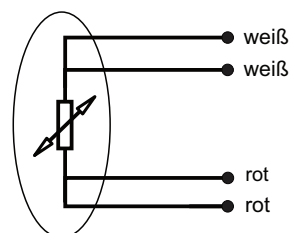
1 x Pt100, 2-Leiter



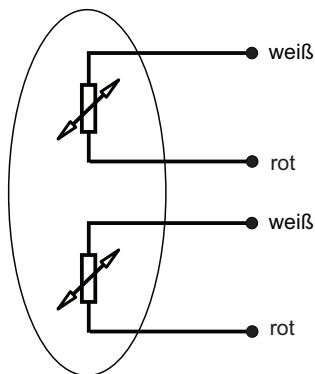
1 x Pt100, 3-Leiter



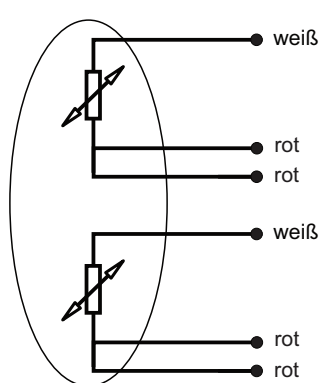
1 x Pt100, 4-Leiter

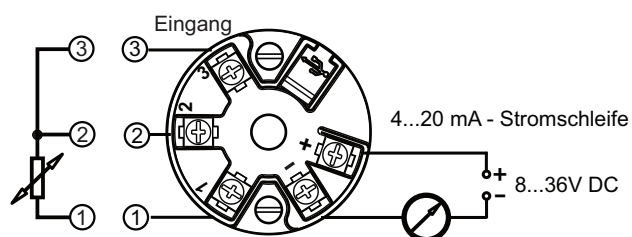

SENSORANSCHLUSS: 2 x Pt100, 2 x Pt1000...

1 x Pt100, 2 x Leiter



2 x Pt100, 3 x Leiter


OPTION:ANSCHLUSS MIT EINEM TEMPERATURMESSUMFORMER

 Anschluss mit dem Messumformer
 MATERM: MTT100PT:


Ausführung mit Ausgang 0...10V

