

MESSEINSATZ MWT020

Messeinsatz mit dem Messumformer für Temperaturfühler MWT2XX

Beschreibung:

MWT020 ist ein Messeinsatz der nach DIN 43735 für Temperaturfühler MWT2XX, hergestellt wurde. Wir verwenden sie im Messbereich von -200 bis +700°C. Auf dem Fühler ist ein Messumformer montiert, bei Ausgang 4...20mA, 0...10V, HART oder andere Ausgänge. Wir haben auch Messeinsätze ohne den Messumformer, mit der Möglichkeit einer späteren Montage. Der Fühler kann aus einem Rohr oder aus Mineralisoliertem Kabel bestehen. Wenn der Messeinsatz aus Mineralisoliertem Kabel ist, ist der Fühler des Messeinsatzes flexibel. Möglich sind ein oder zwei Pt100 oder Pt1000 Temperatursensoren in einem Fühler.

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: ±0,3°C
Kl.A: ±0,15°C
Kl.1/3B: ±0,10°C
Kl.1/5B: ±0,06°C
Kl.1/10B: ±0,03°C

Pt100 Messbereiche

-200...+150°C
-50 ...+200°C
-50 ...+250°C
-50 ...+400°C
-50 ...+600°C
Andere Messbereiche auf Anfrage

Temperaturmessumformer

Bei Ausgang: 4...20mA, 0...10V, HART, PROFIBUS
Der Messbereich des Temperaturmessumformers kann bei der Bestellung eingegeben werden. Temperaturmessumformer: MATERM MTT100PT Standard, WIKA T19 Standard, WIKA T24 Standard oder WIKA T32 mit HART Ausgang. Option Temperaturmessumformer EX Ausführung.

Fühler:

Alle Fühler sind aus hochwertigem CrNi Stahl 316Ti.

Fühlerlänge (L)

Standard (L): 128mm, 178mm, 228mm, 278mm, 328mm oder die Länge auf Anfrage.



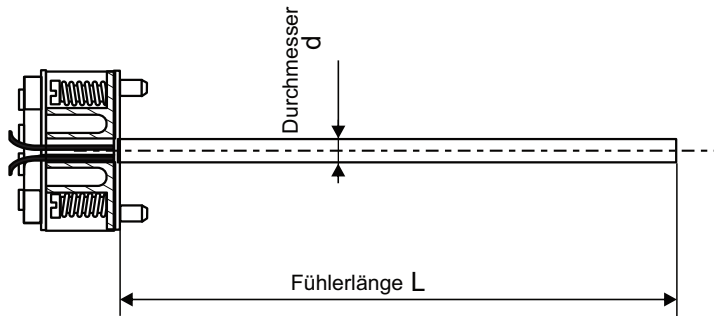
Bild: Messeinsatz MWT020
(Das Bild ist symbolisch)

Durchmesser des Fühlers (d)

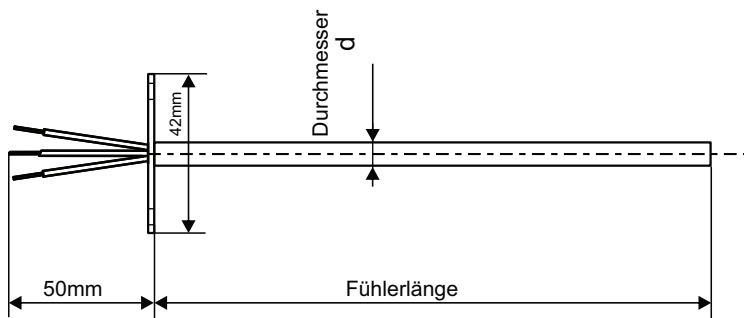
Standard (d): 6mm,
Andere Durchmesser: 3mm, 4mm, 5mm, 8mm, 10mm oder auf Anfrage.

ABMESSUNGEN FÜR DEN MESSEINSATZ MWT020:

MWT020: Ausführung mit dem Temperaturmessumformer

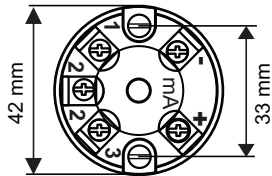


MWT020/B: Ausführung mit dem Schild ohne den Temperaturmessumformer

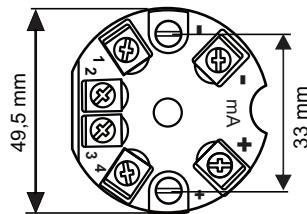


:

Abmessungen für den Messumformer:
MATERsM: MTT100PT
WIKA: T19, T24

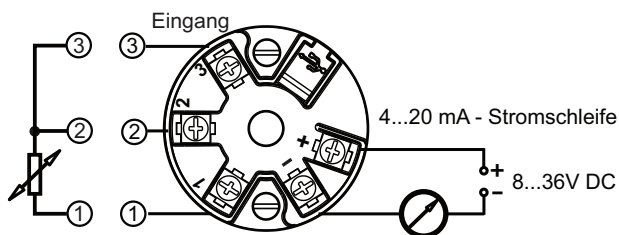


Abmessungen für den Messumformer:
WIK A T32



Messeinsatzanschluss MWT020:

Anschluss mit dem Messumformer
MATERM: MTT100PT:



Ausführung mit Ausgang 0...10V

