

WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT160

Widerstandsthermometer für den Drucksterilisator - Autoklav

Beschreibung:

Diese Widerstandsthermometer MWT160 verwenden wir in Druckkammern (wie der Drucksterilisator- Autoklav). Im Temperaturfühler ist ein Temperatursensor eingebaut. Der Fühler ist aus CrNi Stahl und ist 3x verdichtet. Auf dem Fühler ist ein Kabel, der für Autoklav gedacht ist. Die Außenschicht ist aus Teflon. Diese Kabelausführung ermöglicht eine Druckdichte von 5 bar.

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

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: $\pm 0,06^{\circ}\text{C}$

Kabel (Isolierung):

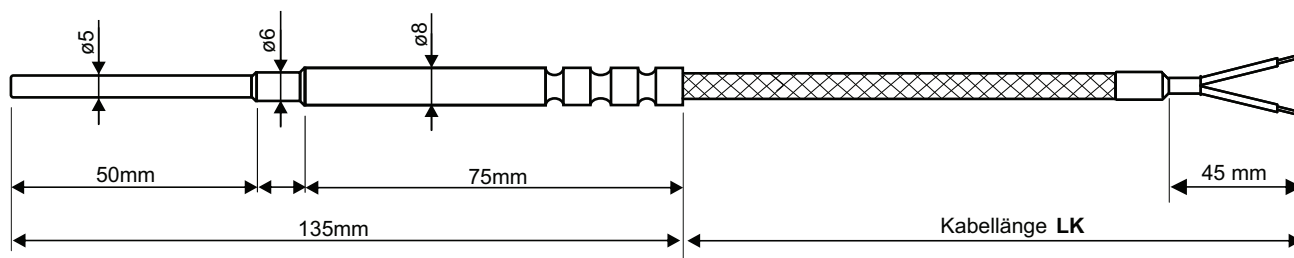
Außenschicht: Teflon bis $+250^{\circ}\text{C}$
Länge des Kabels (LK) auf Anfrage

Fühler:

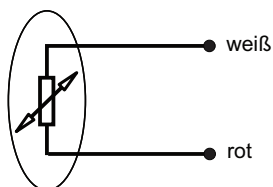
Ein besonderer Fühler aus CrNi Stahl und 135mm lang. Der Fühler ist 3x verdichtet und das ermöglicht eine Druckdichte von 5 bar, bei Temperaturen bis 130°C .



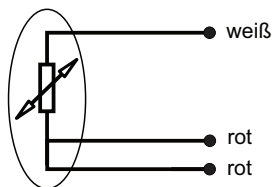
Bild: Widerstandsthermometer MWT160
(Bild ist symbolisch)

ABMESSUNGEN DES WIDERSTANDSTHERMOMETERS MWT160:

Anschluss des Sensors: 1 x PT100, 1 x Pt1000...

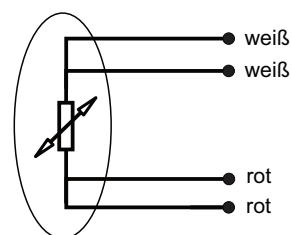
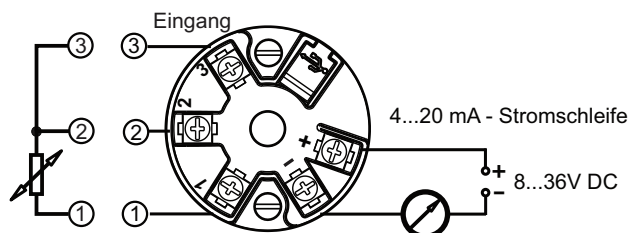
1 x Pt100, 2-Leiter



1 x Pt100, 3-Leiter



1 x Pt100, 4-Leiter


OPTION: ANSCHLUSS MIT DEM TEMPERATURMESSUMFORMER
Anschluss mit dem Messumformer
MATERM: MTT100PT:

Ausführung mit Ausgang 0...10V

