



GÜNTHER^{GmbH}

Temperaturmesstechnik



MTS

Messtechnik Schaffhausen GmbH

Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein

Telefon +41 52-672 50 00

Telefax +41 52-672 50 01

www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch



Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch

Produktgruppe 60-TE / 60-WTH
Thermoelemente und Widerstands-
thermometer mit Bajonettüberwurf



Anwendungsbeispiele für Thermoelemente und Widerstandsthermometer mit Bajonettüberwurf:



Anlagen- und Maschinenbau



Wärmebehandlung



Kunststoffindustrie

60-TE / 60-WTH

Thermoelemente und Widerstandsthermometer mit Bajonettüberwurf

Fühler mit Bajonettüberwurf werden zur Messung von Temperaturen in Blöcken von Maschinen, Anlagen und Spritzgussformen, vor allem in der Kunststoffindustrie mit einer Temperatur von bis zu 400°C empfohlen.

Vorteile der Temperaturfühler mit Bajonettüberwurf:

- Zuverlässige Konstruktion
- Biegesteife Kabel
- Klasse 1 für Typ J und Typ K
(Hohe Messgenauigkeit)

Die Form der Messspitze ist meist halbrund, plan oder mit Spitzenwinkel von 118°. Letztere passt sich sehr gut einer Standardbohrung an.

Die Sensoren sind mit einer Druck-Feder ausgestattet, die im Zusammenhang mit der richtigen Einbaulänge bzw. Anpressdruck am Einsatzort, das Kabel vor Umlenkungen schützt. Die Einbaulänge ist auf die Länge der Feder begrenzt einstellbar.

Sie können die standardmäßigen Innendurchmesser von Bajonettüberwürfen aus der Tabelle rechts entnehmen. Wir können Ihnen allerdings auch spezielle Ausführungen anbieten.

Serienmäßig werden Pt 100 Sensoren als Messelemente montiert: 2-, 3- oder 4-Leiter, Genauigkeitsklasse B nach EN 60751 oder Thermoelement-Typen J und K in der Klasse 1. Doppelte Ausführungen oder Anwendung von speziellen Sensoren sind ebenfalls möglich.





① **Fühlertyp**

1xPt100-2L

1xPt100-3L

1xPt100-4L

NiCr-Ni/K

Fe-CuNi/J

Fe-CuNi/L

② **Fühlerspitze**

Ø 6 mm plan

118°-Winkel

sonstige

Ø 8 mm plan

118°-Winkel

sonstige

③ **Endtermination**

Freie Enden (nicht verzinkt)

Lötenden

Enden mit Aderendhülsen

Stecker / Kupplung (Standard)

Stecker / Kupplung (Miniatur)

Stecker / Kupplung (Lemo)

Beispiel einer gängiger Ausführung in dieser Produktgruppe:



Sonderlösungen wie z.B. hier nicht aufgeführte Materialien, Prozessanschlüsse, Zubehörteile, etc. sind auf Anfrage häufig realisierbar.

Sprechen Sie uns an!