

# Temperaturfühler

## Genauigkeiten:

**Pt100 / Pt1000:** Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60751

**DIN Kl. B:** (Gültigkeitsbereich: -50 ... +500 °C) ±0,3°C bei 0°C

**DIN Kl. A:** (Gültigkeitsbereich: -30 ... +300 °C) ±0,15°C bei 0°C

**DIN Kl. AA = 1/3 DIN Kl. B:** (0 ... +150 °C) ±0,1°C bei 0°C

**1/10 DIN Kl. B:** ±0,03°C bei 0°C

**Thermoelemente:** Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60584-2

**Klasse 1 für Typ K:** ±1,5°C im Bereich -40...+375°C

**Klasse 1 für Typ N:** ±1,5°C im Bereich -40...+375°C

**Klasse 1 für Typ S:** ±1°C im Bereich 0...1100°C

## Sonderanfertigungen (Aufpreise):

**Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen**

**längeres Fühlerrohr**

**längeres Fühlerkabel (Silikon)**

**anderes Fühlerkabel-Material**

**Fühlerrohr mit Teflonumschmumpfung** (für Temperaturfühler bis 200 mm)

(für Messungen in Säuren und Meerwasser. max. Messbereich = 250 °C)

**Fühlergriff wasserdicht vergossen** (nur mit PVC-Kabel -20 ... +105 °C möglich)

**höhere Sensorgenauigkeit: 1/3 DIN Kl. B,** für Pt100 und Pt1000,

**höhere Sensorgenauigkeit: 1/10 DIN Kl. B,** für Pt100-Fühler,

Aufpreis je angefangene weitere 100 mm

Aufpreis je angefangenem weiterem 1 m

Aufpreis je Meter

siehe Kabelpreise S. 135

Toleranzen: 0,1°C bei 0°C

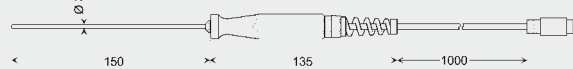

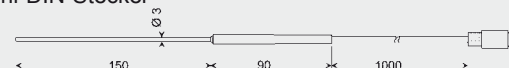
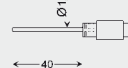
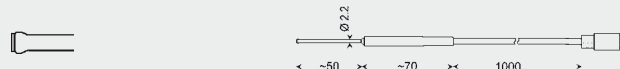
Toleranzen: 0,03°C bei 0°C

## Bitte beachten Sie:

**Sonderanfertigungen sind grundsätzlich schriftlich zu bestellen!**

**Rückgabe oder Umtausch von Sonderanfertigungen ist nicht möglich.**

## Pt100 - Messfühler

Bestelltype Messbereich / DIN Kl.	Anwendungen / Abmessungen (mm) technische Details	Ansprech- geschw. T <sub>90</sub>	geeignet für	Preis
<b>GTF 401</b> -50 ... +400°C DIN Kl. B  <b>GTF 401 1/3 DIN *</b> -50 ... +400°C  <b>GTF 401 1/10 DIN *</b> -50 ... +400°C	<b>Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter</b> rostbeständiges V4A-Rohr, Kunststoffhandgriff, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, Knickschutzverschraubung, 4-poliger Mini-DIN-Stecker  wie vor jedoch mit 1/3 DIN Klasse B (±0,1°C bei 0°C) wie vor jedoch mit 1/10 DIN Klasse B (±0,03°C bei 0°C) und Mantelrohr biegsam, Ø 3mm	ca. 10 sec	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750	
<b>GES 401</b> -50 ... +400°C DIN Kl. B  <b>GES 401 1/3 DIN *</b> -50 ... +400°C	<b>Einstechfühler für weichplastische Medien, 4-Leiter</b> Techn. Daten wie GTF401, jedoch nadelförmige Einstechspitze  wie vor jedoch mit 1/3 DIN Klasse B (±0,1°C bei 0°C)	ca. 10 sec	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750	
<b>GTF 601</b> -200 ... +600°C DIN Kl. B  <b>GTF 601 1/3 DIN *</b> -200 ... +600°C	<b>Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter</b> Griff wie bei GTF401, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-poliger Mini-DIN-Stecker, Mantelrohr biegsam, Ø 3mm (kleinere Mantelrohrdurchmesser auf Anfrage) wie vor jedoch mit 1/3 DIN Klasse B (±0,1°C bei 0°C)	ca. 10 sec	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750	
<b>GTF 35</b> -50 ... +400°C DIN Kl. B	<b>Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter</b> rostbeständiges V4A-Rohr, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-poliger Mini-DIN-Stecker 	ca. 10 sec	GMH35xx GMH3710 GMH3750	
<b>GLF 401 Mini</b> -25 ... +70°C DIN Kl. A  <b>GOF 401 Mini</b> -50 ... +200°C DIN Kl. B	<b>Schnelle und genaue Messung der Umgebungsluft</b> Ø 1,6 mm, FL = ca. 40 mm, 4-pol. Mini-DIN-Stecker  <b>Oberflächenfühler für feste Oberflächen, schnell</b> Stirnseitiges Pt100-Keramikplättchen 2 x 2,3mm, V4A-Fühlerrohr, 4-pol. PVC-Kabel mit 4-poligem Mini-DIN-Stecker 	ca. 15 sec.  ca. 15 sec.	GMH35xx GMH3710 GMH3750  GMH35xx GMH3710 GMH3750	

\* Bitte beachten Sie die oben aufgeführten Gültigkeitsbereiche für diese Genauigkeitsklasse.