
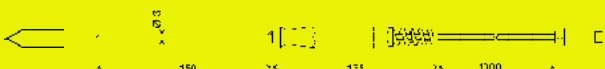
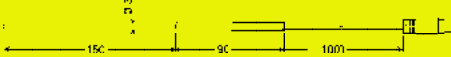


# Pt 100 - Meßfühler (nach DIN Kl. B)

Bestelltype Meßbereich	Anwendungen / Abmessungen (mm) technische Details	Ansprech- geschw. $t_{90}$	geeignet für	Preis
<b>GTF 401</b> -50 ... +400°C	<b>Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter</b> rost- und säurebeständiges V4A-Rohr, Kunststoffhandgriff, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, Knickschutzverschraubung, 4-poliger Mini-DIN-Stecker 	ca. 10 sec.	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3750	<b>€ 28,40</b>
<b>GES 401</b> -50 ... +400°C	<b>Einstechfühler für weichplastische Medien, 4-Leiter</b> Techn. Daten wie GTF401, jedoch nadelförmige Einstechspitze 	ca. 10 sec.	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3750	<b>€ 30,50</b>
<b>GTF 601</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)	ca. 10 sec.	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3750	<b>€ 49,90</b>
<b>GTF 601 1/3 DIN</b> -200 ... +600°C	wie vor jedoch 1/3 DIN ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$ bei $0^\circ\text{C}$ )			<b>€ 55,70</b>
<b>GTF 35</b> -50 ... +400°C	<b>Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter</b> rost- und säurebeständiges V4A-Rohr, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-poliger Mini-DIN-Stecker 	ca. 10 sec.	GMH35xx GMH3750	<b>€ 28,40</b>
Aufpreise für höhere Genauigkeiten (gilt für alle Pt100-Fühler - auch für Fühler nach Maß etc.) 1/3 DIN: ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$ bei $0^\circ\text{C}$ - Meßbereich: -50 ... +400°C) auch für Pt1000				<b>€ 3,20</b>
1/10 DIN: ( $\pm 0,03^\circ\text{C}$ bei $0^\circ\text{C}$ - Meßbereich: -50 ... +250°C) nur für Pt100				<b>€ 25,20</b>

**Oberflächenmessung / Hinweis:** Pt100-Fühler sind für mobile und schnelle Oberflächenmessungen **nicht** geeignet. Dafür sollten grundsätzlich NiCr-Ni (Typ K) Sekundenthermometer - unsere Typen: GMH1150, GTH1150, GMH1170, GTH1170 bzw. GMH3200-Serie - mit passendem Oberflächenfühler (siehe Seite 90) verwendet werden.

## Sonderanfertigungen (Aufpreise):

Die auf den Seiten 87-91 und 97 aufgeführten Fühler können jederzeit nach Ihren Wünschen modifiziert werden.

<b>Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen</b>	<b>€ 2,60</b>
<b>längeres Fühlerrohr</b>	Aufpreis je angefangene weitere 100mm <b>€ 2,40</b>
<b>längeres Fühlerkabel (Silikon)</b>	Aufpreis je angefangenem weiterem 1m <b>€ 2,40</b>
<b>anderes Fühlerkabel-Material</b>	Aufpreis je Meter <b>siehe Kabelpreise S. 95</b>
<b>Fühlerrohr mit Teflonumschmumpfung</b> (für Temperaturfühler bis 200mm) Für Messungen in Säuren und Meerwasser. max. Meßbereich = 250°C	<b>€ 10,60</b>
<b>Fühlergriff wasserdicht vergossen</b> (nur mit PVC-Kabel -20...+70°C möglich)	<b>€ 5,20</b>

Die oben aufgeführten Modifikationen sind leider nicht bei allen Fühlern möglich.

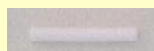
Fragen Sie deshalb am besten Ihre gewünschte Ausführung an - wir teilen Ihnen dann umgehend mit, ob dies machbar ist und nennen Ihnen den genauen Preis.

**Bitte beachten Sie:** Sonderanfertigungen sind grundsätzlich schriftlich zu bestellen!  
Rückgabe oder Umtausch von Sonderanfertigungen ist nicht möglich.

## Temperaturbeständigkeit von Kabeln und Fühlergriffen (Sonderkabel auf Anfrage):



**Kunststoffgriff,  
schwarz**  
-25 ... + 80°C



**Teflongriff,  
weiß**  
-200 ... +260°C



**Silikonkabel**  
-50 ... +200°C



**Teflonkabel**  
-200 ... +250°C



**PVC-Kabel**  
-20 ... + 70°C



**Glasseiden-  
isoliertes Kabel**  
-50 ... +400°C

## ISO 9000 ff - Werkskalibrierschein - DKD-Schein

Auf Anfrage teilen wir Ihnen mit, welche Geräte und Fühler hierfür geeignet sind.