



HIGHLIGHTS:

- Pt100, Pt1000, NiCr-Ni (Typ K)
- Komplett mit Gewinde und Kabel (lose Enden)
- Sehr robust

**GTF 102**

Temperaturfühler

**Allgemeines:**

Der GTF 102 ist ein Temperaturfühler der komplett nach Kundenwunsch konfektioniert werden kann. Der GTF 102 ist aufgrund seiner Robustheit besonders für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen und Drücken in Luft, Gasen und Flüssigkeiten geeignet. Die Messung erfolgt entweder über Thermoelemente (NiCr-Ni) oder mittels Widerstandstempersensoren (Pt100 / Pt1000). Der Fühler wird standardmäßig mit Gewinde, Kabelhülse und 1 m Silikonkabel (mit losen Enden) geliefert.

**Technische Daten:**

<b>Sensorelement:</b>	Pt100 (2- / 3- oder 4-Leiter), Pt1000 (2- / 3- oder 4-Leiter) NiCr-Ni
<b>Genauigkeit (Standard):</b>	Pt100 / Pt1000: DIN Klasse B, NiCr-Ni: Klasse 1
<b>Rohrmaterial:</b>	V4A (1.4404)
<b>Gewindematerial</b>	Edelstahl
<b>Anschlusskabel:</b>	Standard: Silikonkabel, lose Enden, Länge: 1 m (bis max. 200 m)

GTF 102 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

Greisinger	
1. Sensorelement	
P2	Pt100 (2-Leiter)
P3	Pt100 (3-Leiter)
P4	Pt100 (4-Leiter)
T2	Pt1000 (2-Leiter)
T4	Pt1000 (4-Leiter)
K	NiCr-Ni
2. Genauigkeit	
1	Klasse 1 nur bei NiCr-Ni
A	DIN Kl. A nur bei Pt100 / Pt1000
B	DIN Kl. B (Standard) nur bei Pt100 / Pt1000
D	1/3 DIN Kl. B nur bei Pt100 / Pt1000
Z	1/10 DIN Kl. B nur bei Pt100 (Gültigkeitsbereich: -50 ... +100 °C)
3. Messbereich	
MB1	-50 ... +200 °C
MB2	-50 ... +400 °C
MB3	-50 ... +600 °C
MBS	anderer Messbereich
4. Fühlerdurchmesser D	
15	1,5 mm nur mit Sensorelement NiCr-Ni (K)
22	2,2 mm starr
30	3,0 mm (Standard)
40	4,0 mm
50	5,0 mm
60	6,0 mm
80	8,0 mm
5. Einbaulänge EL	
0100	100 mm (Standard)
0150	150 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
1000	1000 mm
xxxx	Beliebige EL in mm (z.B.: 0700 = 700 mm)
6. Gewinde	
G1	G ½ (Standard)
G2	G ¼
G5	G ⅜
M5	M5 max. D = 3,0 mm
M6	M6 max. D = 3,0 mm
M8	M8 max. D = 5,0 mm
M0	M10 max. D = 6,0 mm
xxx	andere Gewinde
7. Kabellänge L	
L01	1 m Silikonkabel (Standard)
Lxx	Beliebige Länge in m (z.B.: L03 = 3 m)
8. Art des Kabels	
P	PVC-Kabel bis max. -20 ... +105 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
S	Silikonkabel bis max. -50 ... +200 °C (Standard) (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
T	Teflonkabel bis max. -200 ... 250 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
G	Glasseidenkabel bis max. -50 ... +400 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)

Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.

Handmessgeräte  
Anzeigen/Regler  
Logger- / Bussysteme  
Messumformer  
Temperaturfühler  
Simulatoren  
Alarm/Schutz, Niveau