

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER-TYP K



**GTF 101 K**

Temperaturfühler Typ K

**ALLGEMEINES:**

Der GTF 101 ist ein Temperaturfühler der komplett nach Kundenwunsch konfektioniert wird. Der GTF 101 ist aufgrund seiner Robustheit besonders für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen und Drücken in Luft, Gasen und Flüssigkeiten geeignet. Die Messung erfolgt über Thermoelementdrähte (NiCr-Ni).

**TECHNISCHE DATEN:**

Sensorelement: Typ K (NiCr-Ni)

Messbereich: -200...+1150 °C

**Empfohlene obere Temperaturgrenze bei Dauereinsatz:**

Ø	0,5	1,0	1,5
°C	700	700	920

Fühlerdurchmesser D: 1,5 mm, 3 mm, 6 mm  
andere Durchmesser auf Anfrage

Kabelhülle: bei Fühlerdurchmesser D 0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 3 mm: zusätzlich zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülle Ø 5 mm x 50 mm hinzu.  
bei Fühlerdurchmesser D 6 mm: zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülle mit Ø 8 mm x 35 mm mit Verjüngung auf Ø 5 mm x 17 mm hinzu.

**Hinweis:**

Die Temperatur der Kabelhülle darf die zulässige Temperatur des montierten Kabels inkl. Edelstahl-Knickschutz nicht überschreiten.

Genauigkeit: Klasse 1

Rohrmaterial: Inconel 600

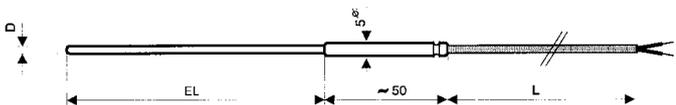


Abbildung ohne Knickschutz

GTF101K- 1 - 2 - 3 - 4 - 5

Greisinger	
1. Fühlerdurchmesser Ø	
D10	1 mm, max. 700 °C
D05	0,5 mm, max. 700 °C
D15	1,5 mm, max. 920 °C
D30	3 mm
D60	6 mm
2. Einbaulänge EL	
0050	50 mm
0060	60 mm
0070	70 mm
0080	80 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0200	200 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
xxxx	jede weiteren angefangenen 100 mm
3. Kabel und Länge	
L01-S	1 m Silikonkabel, -50 ... +200 °C
Lxxx-S	jeder weitere Meter (Silikonkabel)
L01-T	1 m Teflonkabel, -200 ... +250 °C
Lxxx-T	jeder weitere Meter (Teflonkabel)
L01-G	1 m Glasseide, -50 ... +400 °C
Lxxx-G	jeder weitere Meter (Glasseidenisoliertes Kabel)
L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
Lxxx-P	jeder weitere Meter (PVC-Kabel)
4. Anschluss	
NT	NST1200 Miniatur-Flachstecker
NTG	Thermo-Miniatur-Stecker, grün
	Lose Enden mit Aderendhülsen
5. Fühlerrohr	
WD	Kabelübergang wasserdicht umschumpft, Nur mit PVC-Kabel -20 ... +105 °C, ohne Knickschutzfeder
TU	Teflonschumpfter Fühler, FL max. 200 mm, Säure & Meerwasser max. 250 °C

Standardtypen siehe Standard-Mantel-Thermoelemente GTF 101-5-xx-xxxx.

Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.