

## STANDARD-MANTEL-THERMOELEMENTE TYP K (NICR-NI)



### HIGHLIGHTS:

- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- Beständig gegen aggressive Atmosphäre
- sehr kleine Abmessungen möglich und dadurch kurze Ansprechzeiten
- biegsam (kleinste Biegeradien bei kleinen Durchmessern möglich)
- potentialfrei (Thermoelementdrähte haben keine Verbindung zum Außenmantel)
- Höchste Genauigkeitsklasse 1 nach DIN IEC584.

### MECHANISCH ROBUST

*L = 1 m, andere Kabellänge oder anderes Kabelmaterial: siehe unter Zubehörteile*

### GTF101-5-xx-xxxx

Mantel-Thermoelemente Typ K komplett mit Kabelhülse und 1 m Silikonkabel (Thermoleitung), lose Drahtenden

TECHNISCHE DATEN:	
Mantelmaterial:	Inconel 600, biegsam (Standard),
Isolation:	hochkomprimiertes reines MgO
Thermodrähte:	NiCr-Ni, DIN IEC 584, isoliert verschweißt (potentialfrei)
Genauigkeit:	höchste Genauigkeitsklasse (Kl. 1) = ±1,5 °C bzw. ±0,4% vom Messwert. (Gegenüber Klasse 2 z.B. fast doppelte Genauigkeit. Zum Vergleich: Klasse 2: ±2,5 °C bzw. ±0,75% v. MW.)
Anschlusskabel:	Silikon-Ausgleichsleitung, 1 m lang (max. 200 °C), lose Enden.
Temperatureinsatzbereich:	-200..+1150 °C (Sondenspitze bzw. vorderer Teil; Kabelhülse bis max. 200 °C, Kabel siehe Zubehörteile) (Genauigkeitsklasse 1 gültig von -40..+1000 °C)

EMPFOHLENE OBERE TEMPERATURGRENZE BEI DAUEREINSATZ:			
Ø	0,5	1,0	1,5
°C	700	700	920

**ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:**

**Klemmverschraubung**  
Ø 1,5, 3,0 oder 6,0 mm, siehe Katalogseite Zubehör

**NST 1200-K**  
Art.-Nr. 602566  
Thermospannungsfreier Miniatur-Flachstecker, Typ K

TYPE:		Ø MM	EL MM
<b>GTF101-5-05-0150</b>	Art.-Nr. 607596	0,5	150
<b>GTF101-5-05-0250</b>	Art.-Nr. 607597		250
<b>GTF101-5-05-0500</b>	Art.-Nr. 607598		500
<b>GTF101-5-05-1000</b>	Art.-Nr. 607599		1000
<b>GTF101-5-05-1500</b>	Art.-Nr. 607600		1500
<b>GTF101-5-10-0150</b>	Art.-Nr. 607601	1,0	150
<b>GTF101-5-10-0250</b>	Art.-Nr. 607602		250
<b>GTF101-5-10-0500</b>	Art.-Nr. 607603		500
<b>GTF101-5-10-1000</b>	Art.-Nr. 607604		1000
<b>GTF101-5-10-1500</b>	Art.-Nr. 607605	1,5	1500
<b>GTF101-5-15-0150</b>	Art.-Nr. 607606		150
<b>GTF101-5-15-0250</b>	Art.-Nr. 607607		250
<b>GTF101-5-15-0500</b>	Art.-Nr. 607608		500
<b>GTF101-5-15-1000</b>	Art.-Nr. 607609		1000
<b>GTF101-5-15-1500</b>	Art.-Nr. 607610	3,0	1500
<b>GTF101-5-30-0150</b>	Art.-Nr. 607611		150
<b>GTF101-5-30-0250</b>	Art.-Nr. 607612		250
<b>GTF101-5-30-0500</b>	Art.-Nr. 607613		500
<b>GTF101-5-30-1000</b>	Art.-Nr. 607614		1000
<b>GTF101-5-30-1500</b>	Art.-Nr. 607615	6,0	1500
<b>GTF101-5-60-0150</b>	Art.-Nr. 607616		150
<b>GTF101-5-60-0250</b>	Art.-Nr. 607617		250
<b>GTF101-5-60-0500</b>	Art.-Nr. 607618		500
<b>GTF101-5-60-1000</b>	Art.-Nr. 607619		1000
<b>GTF101-5-60-1500</b>	Art.-Nr. 607620	1500	

Sonderlängen und andere Anschlusskabel siehe Industrie-Temperaturfühler Type GTF 101 K

Alle Thermoelemente Genauigkeitsklasse 1 (fast doppelt so genau wie Klasse 2!)

Hinweis: Handmessgeräte-Fühler befinden sich im „Produktkatalog mobile Messtechnik, Alarm und Schutz“ im Kapitel Handmessgeräte bei den entsprechenden Geräten