

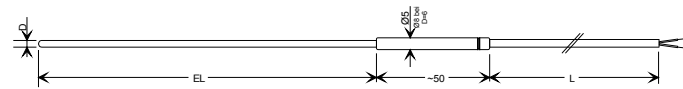
STANDARD-MANTEL-THERMOELEMENTE TYP K (NICR-NI)



MECHANISCH ROBUST

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.



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

GTF101-5-xx-xxxx

Mantel-Thermoelemente NiCr-Ni (Typ K) komplett mit Kabelhülse und 1 m Siliconkabel (Ausgleichsleitung), 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) = $\pm 1.5^\circ\text{C}$ bzw. $\pm 0,4\%$ vom Messwert. (Gegenüber Klasse 2 z.B. fast doppelte Genauigkeit. Zum Vergleich: Klasse 2: $\pm 2,5^\circ\text{C}$ bzw. $\pm 0,75\%$ v. MW.)
Anschlusskabel:	Silicon-Ausgleichsleitung, 1 m lang (max. 200°C), lose Enden.
Temperatur-einsatzbereich:	$-200 \dots +1150^\circ\text{C}$ (Sondenspitze bzw. vorderer Teil; Kabelhülse bis max. 200°C , Kabel siehe Zubehörteile) (Genauigkeitsklasse 1 gültig von $-40 \dots +1000^\circ\text{C}$)

Empfohlene obere Temperaturgrenze bei Dauereinsatz:			
\varnothing	0,5	1,0	1,5
$^\circ\text{C}$	700	700	920

Zubehör bzw. Ersatzteile:

Klemmverschraubung
 \varnothing 1,5, 3,0 oder 6,0 mm, siehe Katalogseite Zubehör

NST1200 „K“
Konfektionierter Flachstecker
Bei Bestellung bitte angeben!

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

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

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