

## 2. Mantel-Thermoelemente NiCr-Ni (Typ K) komplett mit Kabelhülse und 1m Siliconkabel (Ausgleichsleitung), lose Drahtenden

### Technische Daten:

**Mantelmaterial:** Inconel 600, biegsam (Standard) - andere Materialien auf Anfrage bzw. gegen Aufpreis

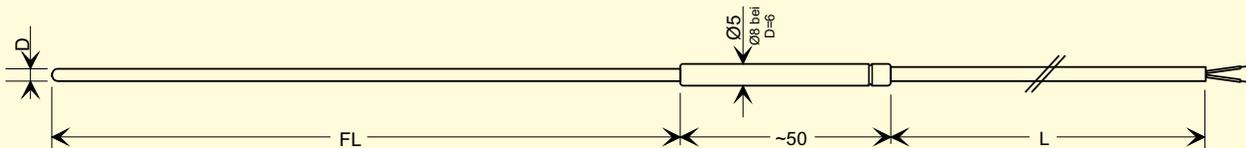
**Isolation:** hochkomprimiertes reines MgO

**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, 1m lang (max.  $200^\circ\text{C}$ ), lose Enden. (Länger od. anderes Material gegen Aufpreis)

**Temperatureinsatzbereich:**  $-220 \dots +1150^\circ\text{C}$  (Sondenspitze bzw. vorderer Teil; Kabelhülse bis max.  $200^\circ\text{C}$ , Kabel siehe Zubehörteile)  
(Genauigkeitsklasse 1 gültig von  $-40 \dots +1000^\circ\text{C}$ )



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

### Vorteile:

- Mechanisch robust
- 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.



### Zubehör: (gegen Aufpreis)

- Zusätzliche Klemmverschraubung für die  $\varnothing 1,5$ ,  $3,0$  und  $6,0$  lieferbar (Edelstahl). Ausführungen mit Edelstahlklemmstück (für hohe Temperaturen) oder mit Teflonklemmstück (bis  $+250^\circ\text{C}$  - wieder lösbar). Verschiedene Gewindedurchmesser lieferbar (siehe Seite 96)
- Längeres oder anderes Kabel (bei Bestellung angeben): Siliconkabel (bis  $200^\circ\text{C}$ ) bzw. Glasseidenkabel (bis  $400^\circ\text{C}$ ).
- Konfektionierter Flachstecker (NST1200)

Type	Ø mm	FL mm <sup>-20mm</sup>	Preis	Type	Ø mm	FL mm <sup>-20mm</sup>	Preis
GTF101-5/05150	0,5	150		GTF101-5/30150	3,0	130	
GTF101-5/05250		250		GTF101-5/30250		230	
GTF101-5/05500		500		GTF101-5/30500		480	
GTF101-5/051000		1000		GTF101-5/301000		980	
GTF101-5/051500		1500		GTF101-5/301500		1480	
GTF101-5/10150	1,0	130		GTF101-5/60150	6,0	130	
GTF101-5/10250		230		GTF101-5/60250		230	
GTF101-5/10500		480		GTF101-5/60500		480	
GTF101-5/101000		980		GTF101-5/601000		980	
GTF101-5/101500		1480		GTF101-5/601500		1480	
GTF101-5/15150	1,5	130		<b>Zubehörteile:</b> Klemmverschraubung $\varnothing 1,5$ , $3,0$ o. $6,0$ Siliconkabel (bis $200^\circ\text{C}$ ) Glasseidenkabel (bis $400^\circ\text{C}$ ) Konfektionierter Flachstecker (NST1200) Weiteres Zubehör siehe Seite 94, 96 und 97.			
GTF101-5/15250		230					
GTF101-5/15500		480					
GTF101-5/151000		980					
GTF101-5/151500		1480					

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