

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

Auch in
Typ N
lieferbar

Technische Daten:

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

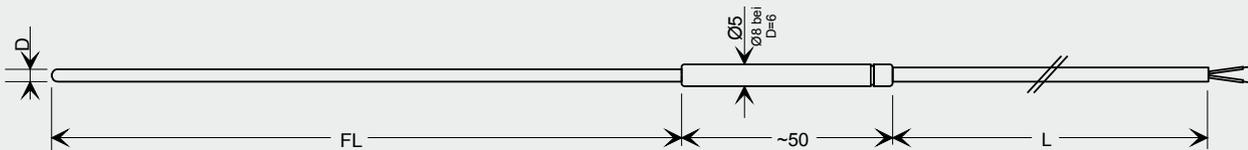
Isolation: hochkomprimiertes reines MgO

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°C), lose Enden. (Länger od. anderes Material gegen Aufpreis)

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



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 134-135)
- Längeres oder anderes Kabel (bei Bestellung angeben): Siliconkabel (bis 200°C) bzw. Glasseidenkabel (bis 400°C).
- Konfektionierter Flachstecker (NST1200)

Type	Ø mm	FL mm ^{-20mm}	Preis	Type	Ø mm	FL mm ^{-20mm}	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		Zubehörteile:			
GTF101-5/15250		230		Klemmverschraubung $\varnothing 1.5$, 3.0 o. 6.0			
GTF101-5/15500		480		Siliconkabel (bis 200°C)			
GTF101-5/151000		980		Glasseidenkabel (bis 400°C)			
GTF101-5/151500		1480		Konfektionierter Flachstecker (NST1200)			
							Weiteres Zubehör siehe Seite 126, 134 und 135.

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