

Mantel - Thermoelemente NiCr-Ni, Typ K

preisgünstige Standardlängen ab Lager lieferbar

(Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. fertigen wir kurzfristig - bitte anfragen!)

1. Mantel-Thermoelemente NiCr-Ni (Typ K) komplett mit konfektioniertem Miniatur-Flachstecker NST1200 (thermospannungsfrei)

Technische Daten:

Mantelmaterial: Inconel 600, biegsam - andere Materialien auf Anfrage

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.)

Temperatureinsatzbereich: $-220 \dots +1150^{\circ}\text{C}$ (Sondenspitze bzw. vorderer Teil; Stecker bis max. 200°C)

(Genauigkeitsklasse 1 gültig von $-40 \dots +1000^{\circ}\text{C}$)

Bei Bedarf:

Thermospannungsfreie Miniatur-Flachkupplung extra bestellen.

Type NKU 1200

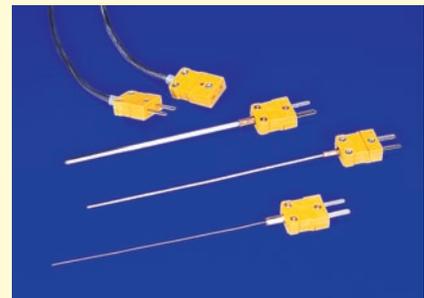
Einbaukupplung mit Ohren (für Einbau in Frontplatten)

Type NKU 1200 O



Vorteile des thermospannungsfreien Flachsteckers:

- Kontakte aus gleichem Material wie das Thermoelement
- Keine Verfälschung der Temperatur durch unterschiedliche Materialien
- Unverwechselbare Polarität
- Eine Steckergröße für \varnothing von 0,5 bis 6,0 mm
- Beliebig verlängerbar (Verlängerungskabel VKA-1m oder Länge nach Kundenwunsch)
- Sensorelement leicht austauschbar



Type	Ø mm	FL -20 mm	Preis	Type	Ø mm	FL -20 mm	Preis
GTT05150	0,5	150		GTT30150	3,0	150	
GTT05250		250		GTT30250		250	
GTT05500		500		GTT30500		500	
GTT051000		1000		GTT301000		1000	
GTT051500		1500		GTT301500		1500	
GTT10150	1,0	150		GTT60150	6,0	150	
GTT10250		250		GTT60250		250	
GTT10500		500		GTT60500		500	
GTT101000		1000		GTT601000		1000	
GTT101500		1500		GTT601500		1500	
GTT15150	1,5	150		Zubehörteile: NKU1200 (thermospannungsfreie Kupplung) NKU1200O (thermosp. Kupplung mit Ohren) NST1200 (thermospannungsfreier Stecker) AGL1 (Silikon-Ausgleichsleitung) je m VKA-1m Verlängerungskabel steckfertig (jeder weitere Meter)			
GTT15250		250					
GTT15500		500					
GTT151000		1000					
GTT151500		1500					

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