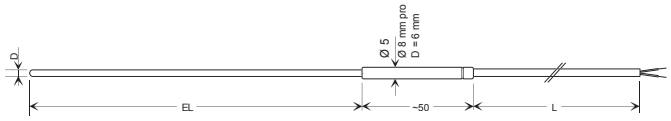
STANDARDNÍ PLÁŠŤOVÉ TERMOČLÁNKY TYP K (NICR-NI)

MECHANICKY ODOLNÉ

VÝHODY:

- vysoká teplotní a tlaková odolnost
- použití v agresivních prostředích
- malé rozměry snímačů umožňují rychlou odezvu
- ohebné (čím tenčí snímač, tím menší možný poloměr ohnutí)
- izolované (dráty termočlánku nejsou spojeny s pláštěm snímače)
- vysoká přesnost, třída přesnosti 1 dle ČSN IEC 584



L = 1 m (standard), jiné délky a typy kabelu
a příslušenství viz strany 85 a 86

GTF101-5-xx-xxxx

plášťový termočlánek NiCr-Ni (typ K) včetně kabelového nátrubku a silikonového kabelu délky 1 m (kompenzační vedení), volné konce vodičů

Technické údaje:	
Materiál pláště:	Inconel 600, ohebný (standard)
Izolace:	vysoce komprimovaný, čistý MgO
Dráty termočlánku:	NiCr-Ni, ČSN IEC 584, svařené a izolované od pláště snímače
Přesnost:	vyšší třída přesnosti 1: ±1,5 °C příp. ±0,4 % z měřené hodnoty (pro porovnání: nižší třída přesnosti 2: ±2,5 °C příp. ±0,75 % z MH)
Připojovací kabel:	kompenzační silikonový kabel, 1 m dlouhý, max. + 200 °C, s volnými konci vodičů
Měřicí rozsah:	-200 ... +1150 °C (špička a přední část pláště snímače); teplotní odolnost kolem kabelového nátrubku max. + 200 °C (přesnost třídy 1 platí v rozsahu -40 ... +1000 °C)

Doporučená horní mez teploty při trvalém provozu:			
Ø	0,5	1,0	1,5
°C	700	700	920

Příslušenství a náhradní díly:

svírací šroubení
Ø 1,5, 3,0 nebo 6,0 mm, *viz strana 85* Příslušenství

NST 1200-K
obj. č. 602566
beztermonapěťový plochý konektor, typ K

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

jiné délky jímky snímačů nebo jiné typy připojovacích kabelů viz průmyslové snímače teploty typ GTF 101 K

všechny termočlánky mají třídu přesnosti 1 (ta je téměř dvojnásobně vyšší než třída přesnosti 2!)

Upozornění: Snímače teploty určené pro ruční přístroje naleznete v Produktovém katalogu 2019 / 2020 - Ruční měřicí přístroje