

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
(malé poloměry ohnutí u malých průměrů možné)
- izolované
(dráty termočlánku nejsou spojeny s pláštěm snímače)
- vysoká přesnost, třída přesnosti 1 dle ČSN IEC 584



L = 1 m (standard)

jiné délky nebo typy kabelu viz GTF 101 K viz strana 189

GTF101-5-xx-xxxx

plášťový termočlánek NiCr-Ni (typ K) včetně kabelového nátrubku a kabelu 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 montované izolovaně od pláště
Přesnost:	vyšší třída přesnosti (tř. 1) = $\pm 1,5$ °C příp. $\pm 0,4$ % z měřené hodnoty (příklad pro porovnání s třídou přesnosti 2: $\pm 2,5$ °C popř. $\pm 0,75$ % z měřené hodnoty)
Přípojovací kabel:	kompenzační silikonový, 1m dlouhý (max. + 200°C), ukončený volnými vodiči (jiné délky nebo typy izolace kabelu - za příplatek)
Měřicí rozsah:	-220 ... +1150 °C (špička nebo přední část, teplotní odolnost v oblasti 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 / náhradní díly:	
svírací šroubení	Ø 1,5, 3,0 nebo 6,0 mm, viz strana 199
NST 1200 „K“	beztermonapěťový konektor

jiné délky nebo jiné přípojovací kabely
viz průmyslové snímače teploty typ GTF 101 K

všechny termočlánky jsou v třídě přesnosti 1
(téměř dvojnásobně vyšší přesnost než třída 2!)

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	1,0	1500
GTF101-5-10-0150 obj. č. 607601		150
GTF101-5-10-0250 obj. č. 607602		250
GTF101-5-10-0500 obj. č. 607603		500
GTF101-5-10-1000 obj. č. 607604	1,5	1000
GTF101-5-10-1500 obj. č. 607605		1500
GTF101-5-15-0150 obj. č. 607606		150
GTF101-5-15-0250 obj. č. 607607		250
GTF101-5-15-0500 obj. č. 607608	3,0	500
GTF101-5-15-1000 obj. č. 607609		1000
GTF101-5-15-1500 obj. č. 607610		1500
GTF101-5-30-0150 obj. č. 607611		150
GTF101-5-30-0250 obj. č. 607612	6,0	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	

Upozornění: Snímače teploty určené pro ruční přístroje naleznete v kapitole Ruční měřicí přístroje