

## MTC 13T

## TERMOČLÁNKY KABELOVÉ TLAKOVÉ

- kabelové termočlánky - termočlánek je tvořen termočláňkovým vedením ( "kabelem" )
- měřící konec termočláňku chráněn jímkou se šroubením M12x1.75
- měřící rozsah až 600°C
- třída přesnosti 2 dle ČSN EN 60584 a DIN 43 710
- volitelná jmenovitá délka snímače a ponor článku
- možnost zakončení standardním konektorem

### Popis

Jednoduchý kabelový termočláňek s izolovaným měřícím spojem.

Měřící konec termočláňku chráněn jímkou, která spolu se šroubením M12x1.75 umožňuje termočláňek zašroubovat například do tlakového potrubí.

Délka článku a ponor je volitelný.

Výstupním signálem snímače je termoelektrické napětí úměrné měřené teplotě. Závislost napětí na teplotě a odpovídající třídy přesnosti jsou dány normami ČSN EN 60584 a DIN 43 710.

Termočláňek může být na studeném konci zakončen volnými vývody pro montáž do svorek a nebo některým ze standardních typů konektorů.

### Technické parametry :

#### Typy termočláňků:

základní: "K", "J", "L"                      jiné - na dotaz

#### Měřící rozsahy termočláňků a třídy přesnosti dle ČSN EN 60584, DIN 43 710:

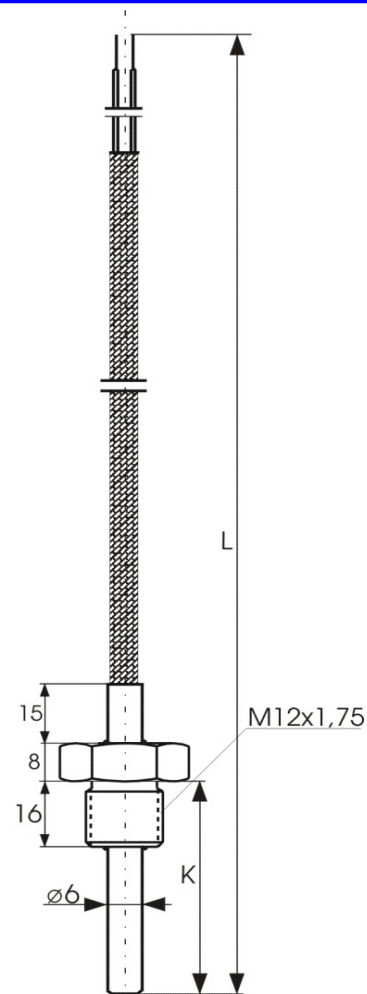
"K" ( NiCr-Ni )	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [ -40 až 1000°C ]	třída přesnosti 2 [ -40 až 1200°C ]
"J" ( Fe-CuNi )	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [ -40 až 750°C ]	třída přesnosti 2 [ -40 až 750°C ]
"N" ( NiCrSi-NiSi )	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [ -40 až 1000°C ]	třída přesnosti 2 [ -40 až 1200°C ]
"L" ( Fe-CuNi )	DIN 43 710	[ -200 až 900°C ]	

#### Třídy přesnosti a jejich odchylky dle norem :

dle ČSN EN 60584 třída 1	..... ( +/- 1.5°C nebo +/- 0.004 x  t  )
dle ČSN EN 60584 třída 2	..... ( +/- 2.5°C nebo +/- 0.0075 x  t  )
dle DIN 43 710	..... od 0°C do 400°C ( +/- 3.0°C )
	..... od 400°C do 600°C ( +/- 0.0075 x  t  )

#### Materiál ochranné jímky a šroubení:

Navážené šroubení	nerezová ocel třídy 17	
Jímka	nerezová ocel 17.248 ( 1.4541 )	průměr 6,0 x 1,0 mm
Ukončení jímky	dno zavažené v ochranné atmosféře	



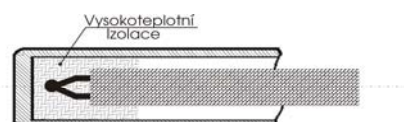
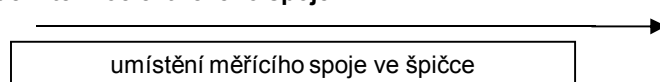
**MTC 13T****TERMOČLÁNKY KABELOVÉ TLAKOVÉ****Charakteristika použitého vedení:****GHGHV**

keramické vlákno / keramické vlákno / nerezový opleť

maximální pracovní teplota: + 600°C

vnější rozměry: 2x 0,22mm<sup>2</sup> ... průměr cca 3,0 mm , 2x 1,0mm<sup>2</sup> ... cca 2,5 x 4,0 mm

▲ dlouhá životnost, velmi dobrá ohebnost, odolnost proti otěru ▼ vedení je citlivé na vlhkost

**Provedení termoelektrického spoje:****Tlaková odolnost snímače:**

5 bar při 600°C

**Související výrobky a služby:**

( viz příslušné datové listy / ceníky )

- ceník provedení MTC13T

2014-02-TC13T

- protikusy bajonetu

2014-02-PK

- náhradní konektory včetně protikusů

2014-02-MK, 2014-02-KO

- kalibrace snímačů teploty

2014-02-KS

2014-02-DTC13T