

MTC 5M TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

- termočlánek s jednoduchou keramickou jímkou
- keramická jímka průměru 9mm z materiálu K610 "Pythagoras" dle DIN VDE 0335
- měřící rozsah až 1200°C
(závisí na typu použité měřící termočlánekové vložky)
- měřící termočláneková vložka o průměru 4,5mm
přesnostní třída 2 nebo 1, izolovaný měřící spoj
- rozsah jmenovitých délek: 100 až 1000 mm
- přídržná trubka průměr 14 mm s volitelnou délkou
- volitelná hlavice série "B"
- možnost instalace převodníku do hlavice
- široký rozsah příslušenství

Popis

Termočlánek s keramickou jímkou, jednoduchý nebo dvojitý, s měřící termočlánekovou vložkou průměru 4,5mm.

Volitelná jmenovitá délka snímače a přídržné trubky.

Termočláneková měřící vložka je ukončena ve hlavici série "B"

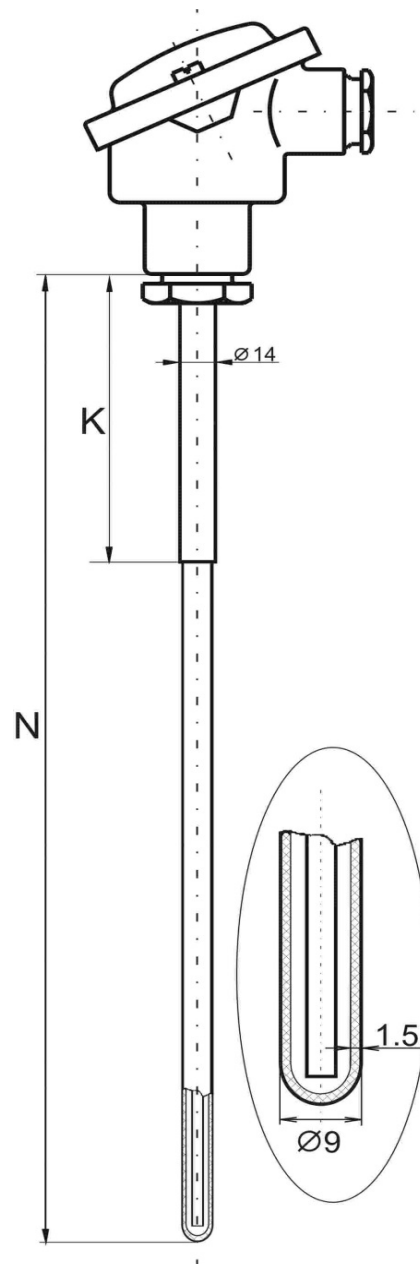
čtyřpólovou svorkovnicí umožňující napojení příslušného kompenzačního vedení.

Výstupním signálem snímače je termoelektrické napětí úměrné měřené teplotě.

Závislost napětí na teplotě a odpovídající třídy přesnosti jsou dány normou ČSN EN 60584.

Převodník lze aplikovat do hlavice termočláneku buďto tak, že je součástí měřící vložky a nebo je umístěn ve zvýšeném víčku hlavice termočláneku.

Převodníky lze aplikovat pouze na jednoduché články.

**Technické parametry :**

Osazení termočláneku: měřící termočláneková vložka, průměr 4,5mm

základní: 1x "J", 2x "J", 1x "K", 2x "K", 1x "N"

jiné typy na dotaz

Měřící rozsahy typů termočláneků v příslušných třídách 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]	

Přípustné odchylky měřených hodnot v jednotlivých třídách přesnosti:

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)

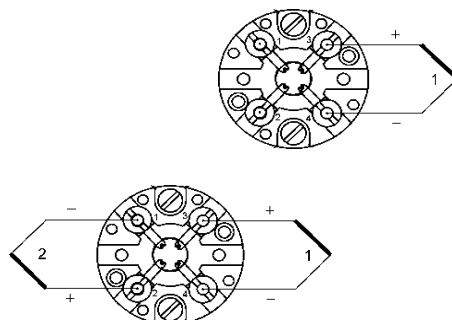
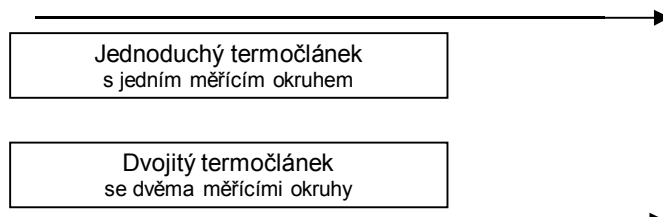
2014-02-DTC5M

MTC 5M TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

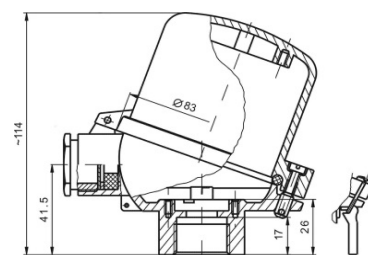
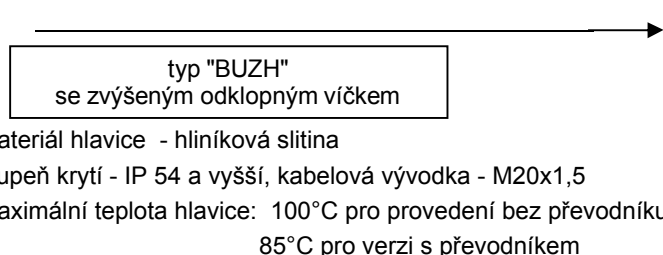
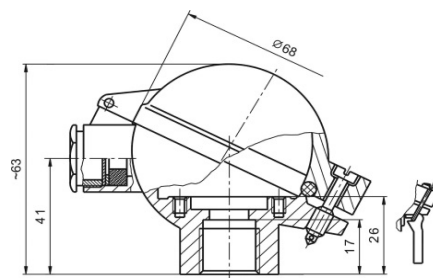
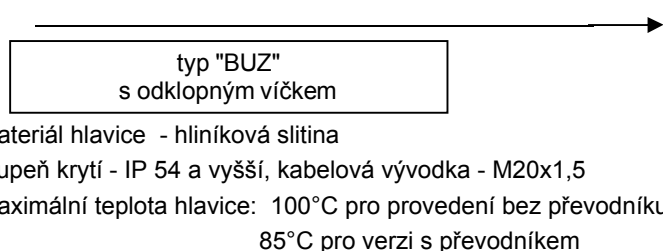
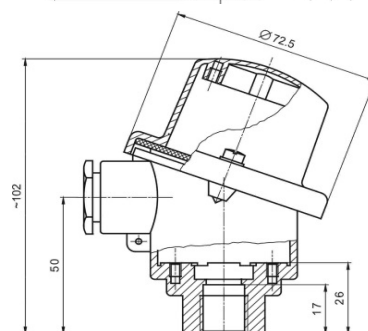
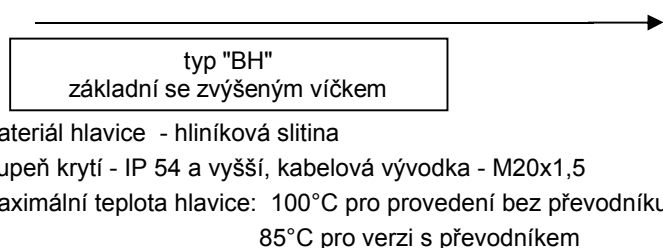
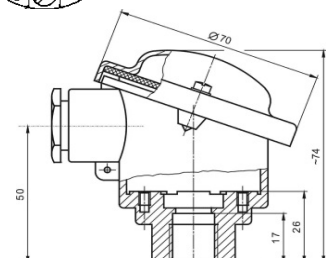
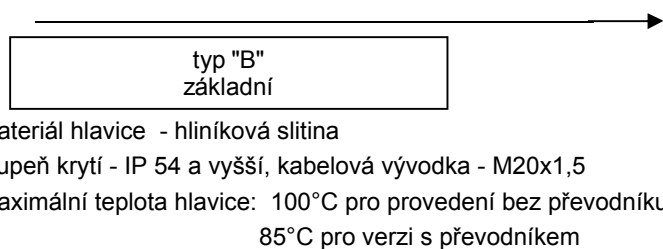
Materiál ochranné jímky a přídržné trubky:

Keramická jímka: keramika K610 "Pythagoras" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1500°C
- dobrá odolnost proti teplotním rázům, částečně plynotěsná, složení 60% AL₂O₃
rozměry: keramická jímka průměry 9 / 6 mm
Přídržná trubka: materiál nerezová ocel 17.255 (1.4841 , AISI 310S) průměr 14,0 x 2,0 mm

Zapojení svorkovnice:



Volitelné typy hlavice:



2014-02-DTC5M

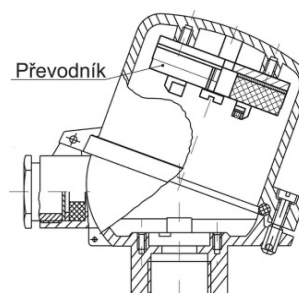
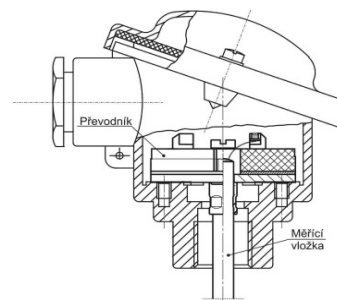
MTC 5M TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm**Způsoby instalace převodníku:**

Převodník je součástí

Doporučené typy převodníků : APAQ - HCF, IPAQ C201, MINIPAQ - HLP
IPAQ - H, MESO - H, IPAQ C520
- platí pro všechny volitelné typy hlavice

Převodník je umístěn ve

Doporučené typy převodníků : APAQ - HCF, IPAQ C201, MINIPAQ - HLP
IPAQ - H, MESO - H, IPAQ C520
- platí pro hlavice "BH a "BUZH"

**Související výrobky a služby:**

(viz příslušné datové listy / ceníky)

- ceník provedení MTC5M
- upevňovací příruby pro snímače teploty
- posuvná šroubení
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice
- kalibrace snímačů teploty
- náhradní díly série MTC5M

2014-02-TC5M
2014-02-PR
2014-02-PS
2014-02-PV
2014-02-KS
2014-02-C-5M-ND

2014-02-DTC5M