

MTC 6M TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

- termočlánek s jednoduchou keramickou jímkou
- keramická jímka průměru 9mm z materiálu K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335
- měřící rozsah až 1200°C
(závisí na typu použité měřící termočlánekové vložky)
- měřící termočlánekové 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.

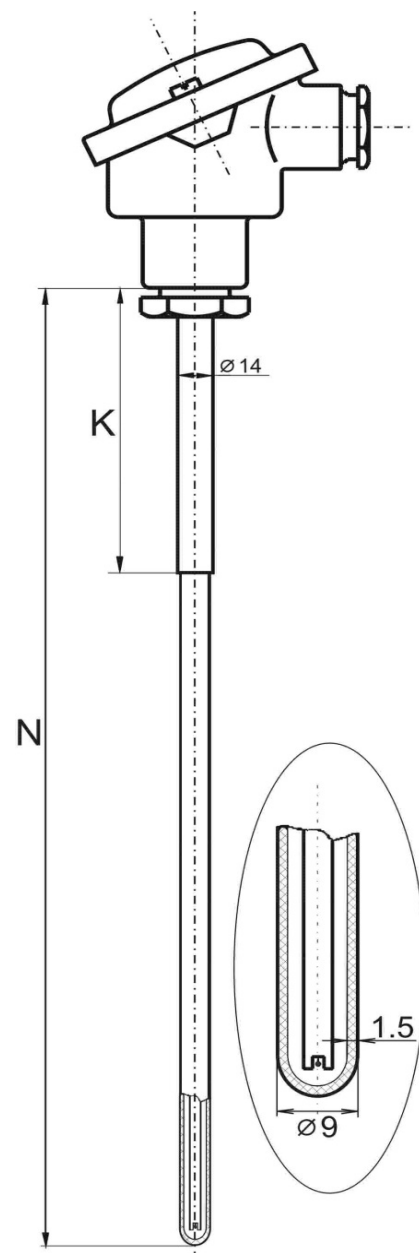
Termočláneková měřící vložka je ukončena ve hlavici série "B" čtyřpólovou svorkovnicí umožňující napojení příslušného kompenzačního vedení.

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)

MTC 6M TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

Materiál ochranné jímky a přídržné trubky:

Keramická jímka: keramika K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1700°C

- dobrá odolnost proti teplotním rázům, plynotěsná, složení 99,7% AL₂O₃

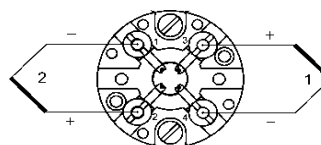
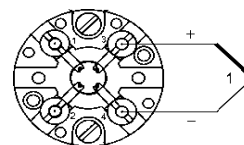
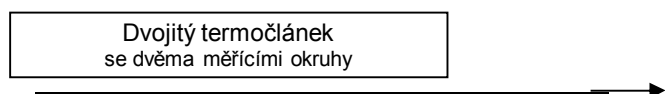
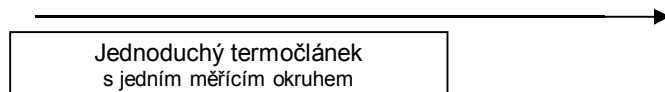
rozměry: keramická jímka

průměry 9 / 6 mm

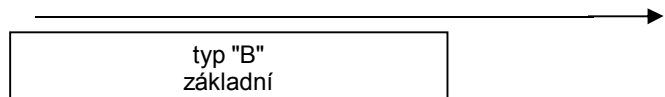
Přídržná trubka: materiál nerezová ocel 17.255 (1.4841 , AISI 310S)

průměr 14,0 x 2,0 mm

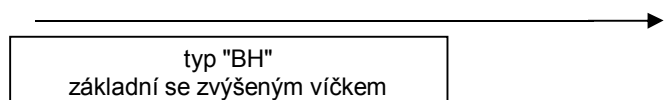
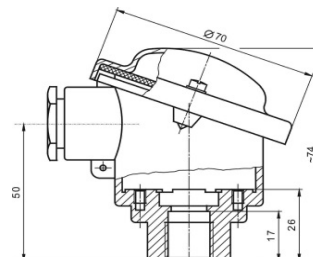
Zapojení svorkovnice:



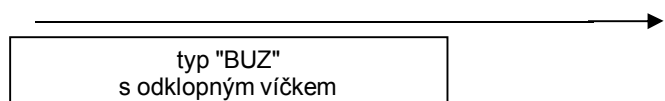
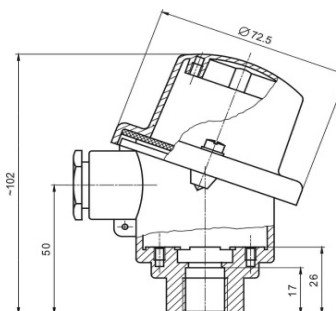
Volitelné typy hlavice:



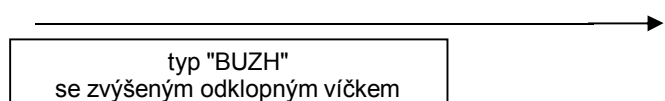
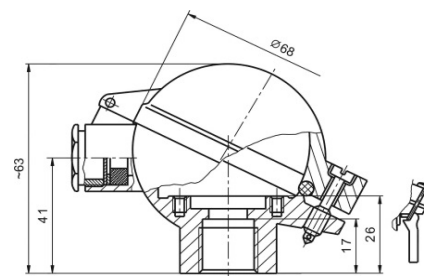
Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



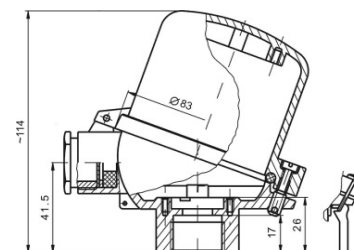
Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



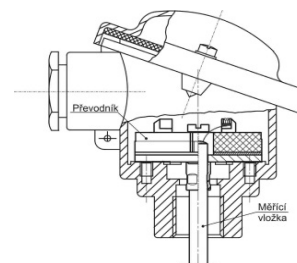
MTC 6M TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

Způsoby instalace převodníku:

Převodník je součástí

Doporučené typy převodníků : APAQ - HCF, IPAQ C201, MINIPAQ - HLP
IPAQ - H, MESO - H, IPAQ C520

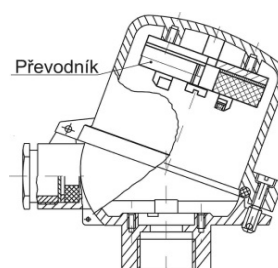
- platí pro všechny volitelné typy hlavice



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 MTC6M	2014-02-TC6M
- upevňovací příruby pro snímače teploty	2014-02-PR
- posuvná šroubení	2014-02-PS
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice	2014-02-PV
- kalibrace snímačů teploty	2014-02-KS
- náhradní díly série MTC6M	2014-02-C-6M-ND

2014-02-DTC6M