

MTC 9V TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 14mm A MĚŘÍCÍ VLOŽKOU

- termočlánek s kovovou ochrannou jímkou
- měřicí rozsah až 800°C
(závisí na typu použité měřicí termočlánekové vložky)
- jímka z nerezové oceli 17.248 (1.4541)
- průměr jímky 14,0 mm
- tlaková odolnost 16 bar
- osazení termočlánekovou měřicí vložkou o průměru 6 nebo 4,5mm
- široký rozsah jmenovitých délek: 250 až 2000 mm
- volitelná hlavice série "B"
- možnost instalace převodníku do hlavice
- široký rozsah příslušenství

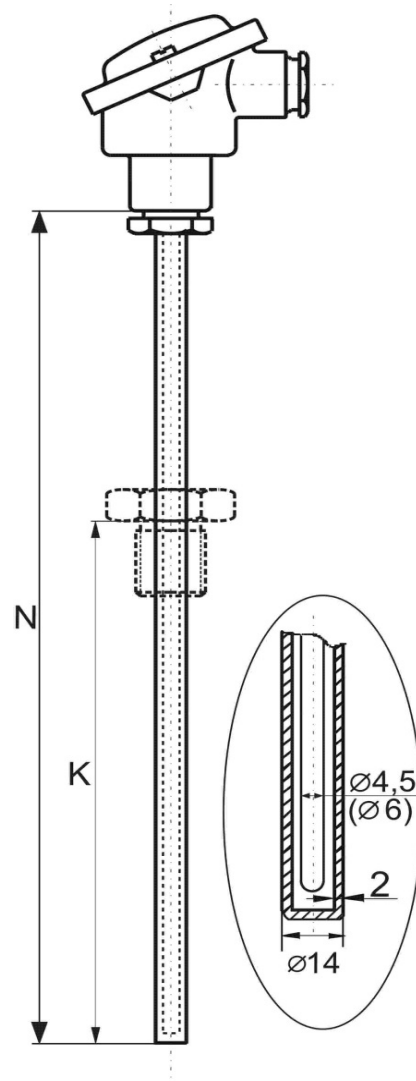
Popis

Jednoduchý nebo dvojitý termočlánek s kovovou jímkou.

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

Termočlánek je uvnitř vybaven měřicí termočlánekovou vložkou z plášťového materiálu. Vložka je ukončena standardní čtyřpólovou svorkovnicí, umožňující napojení příslušného kompenzačního vedení.

Převodník lze aplikovat do hlavice termočláneku buďto tak, že je součástí měřicí vložky a nebo je umístěn ve zvýšeném víčku hlavice termočláneku. Převodníky lze aplikovat pouze na jednoduché články.



Technické parametry :

Osazení termočláneku: měřicí termočláneková vložka, průměr 4,5mm nebo 6,0mm

základní: 1x "J", 2x "J", 1x "K", 2x "K", 1x "N" jiné typy na dotaz

Měřicí 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)

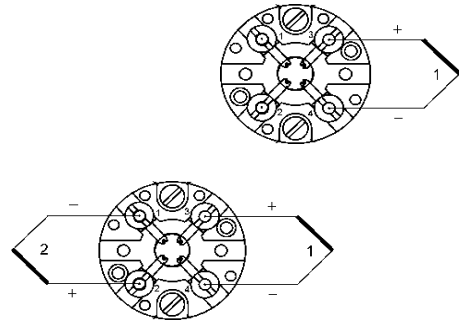
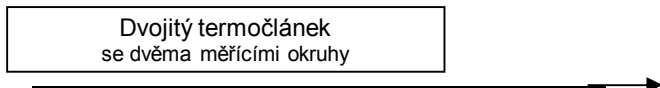
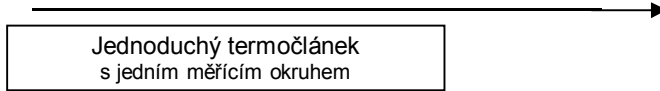
Materiál jímky:

Nerezová ocel	17.248 (1.4541)	průměr 14,0 x 2,0 mm
Ukončení jímky	dno zavařené v ochranné atmosféře	

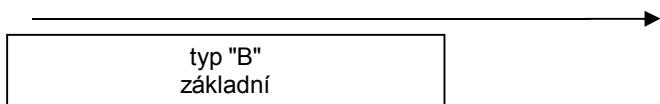
2014-02-DTC9V

MTC 9V TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 14mm A MĚŘICÍ VLOŽKOU

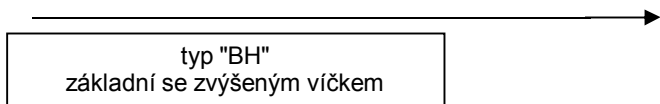
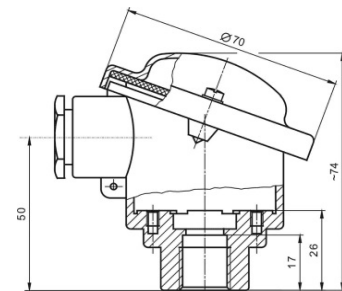
Zapojení svorkovnice:



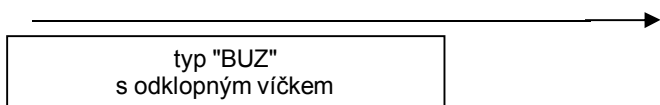
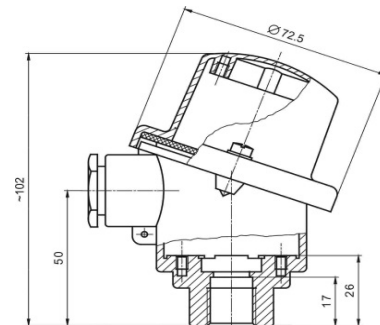
Volitelné typy hlavice:



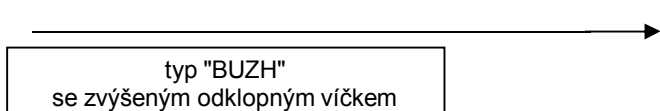
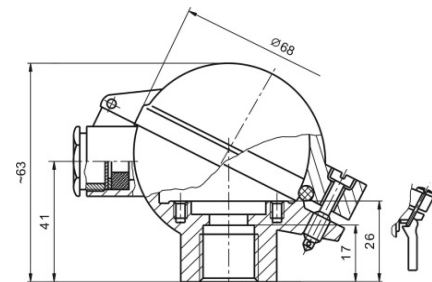
Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



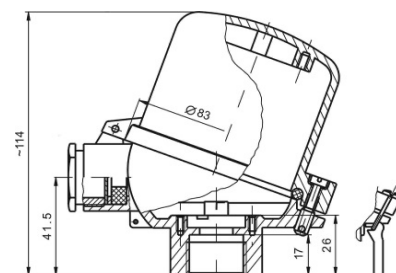
Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



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



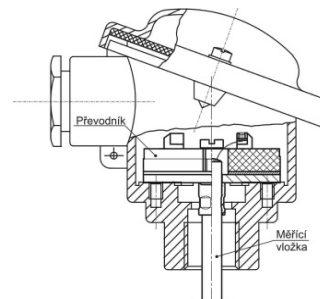
2014-02-DTC9V

MTC 9V TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 14mm A MĚŘÍCÍ VLOŽKOU

Způsoby instalace převodníku:

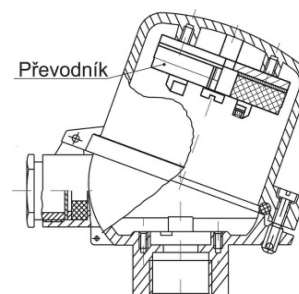
Převodník je součástí

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 MTC9V
- měřící termočláňkové vložky

2014-02-TC9V

2014-02-DTC15 / 2014-02-TC15

- upevňovací přírubby pro snímače teploty
- posuvná šroubení
- návarky
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice
- kalibrace snímačů teploty
- náhradní díly série MTC9V

2014-02-DTC15P / 2014-02-TC15P

2014-02-PR

2014-02-PS

2014-02-NV

2014-02-PV

2014-02-KS

2014-02-C-9V-ND

2014-02-DTC9V