

MTC 8J

PLÁŠŤOVÉ TERMOČLÁNKY DO JÍMKY

- plášťový termočlánek do jímky
- měřicí rozsah až 1200°C
(závisí na typu použité měřicí termočlánekové vložky)
- široký rozsah průměrů, typů a instalačních délek
(parametr "ponor" i parametr "nástavek")
- nástavek z nerezové oceli 17.248 (1.4541) průměr 14mm
- zakončení nástavku šroubením M27x2, M20x1,5 nebo G1/2"
- volitelná hlavice série B
- možnost instalace převodníku do hlavice
- široký rozsah příslušenství

Popis

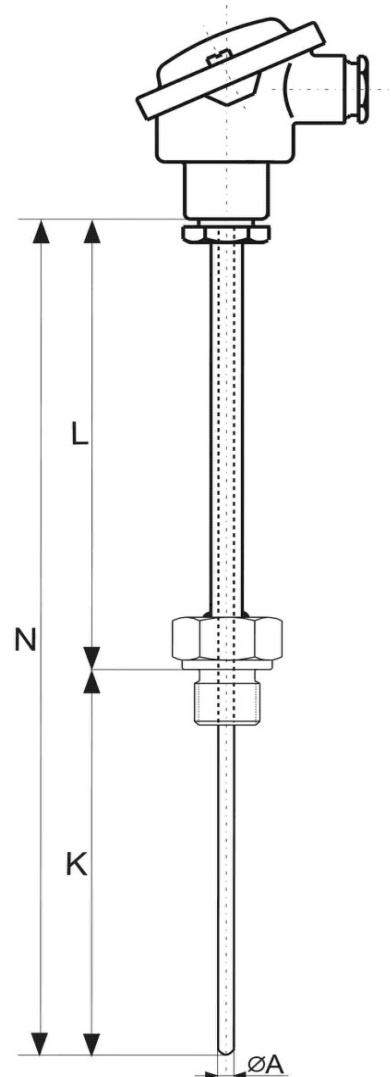
Jednoduchý nebo dvojitý plášťový termočlánek do jímky. Vzhledem ke svému určení není článek těsněný ze strany procesního připojení. (možný průchod plynů nástavkem do hlavice v případě, že není použita odpovídající jímka)

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

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

Převodníky lze aplikovat pouze na jednoduché články.



Technické parametry :

Osazení termočláneků: měřicí termočláneková vložka, průměr 3,0mm, 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:

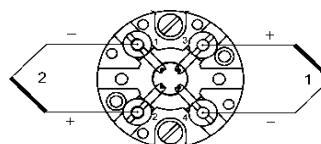
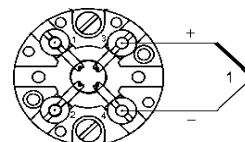
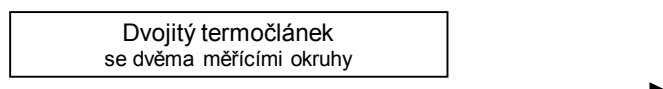
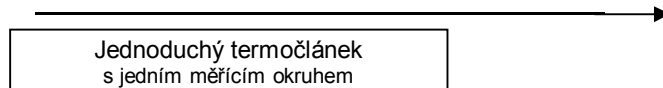
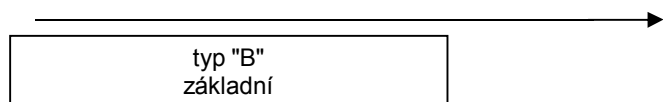
"K" (NiCr-Ni)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"J" (Fe-CuNi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 750°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 750°C]
"N" (NiCrSi-NiSi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"L" (Fe-CuNi)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

Přípustné odchylky měřených hodnot v jednotlivých třídách přesnosti:

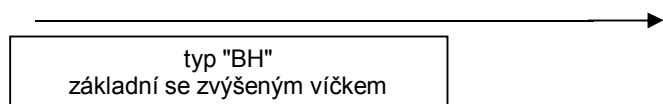
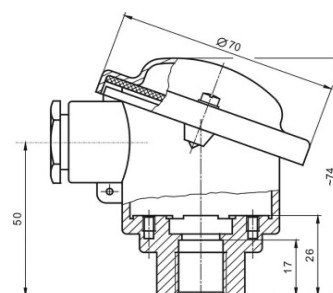
dle ČSN EN 60584 třída 1 (+/- 1.5°C nebo +/- 0.004 x t)
dle ČSN EN 60584 třída 2 (+/- 2.5°C nebo +/- 0.0075 x t)
dle DIN 43 710 od 0°C do 400°C (+/- 3.0°C)
 od 400°C do 600°C (+/- 0.0075 x t)

Materiály nástavku a šroubení:

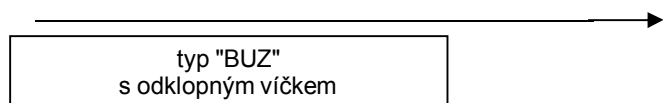
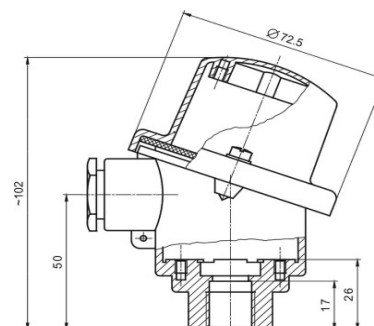
Nástavek:	nerezová ocel 17.248 (1.4541)	průměr 14,0 x 2,0 mm
Materiál šroubení M27x2, M20x1,5 a G1/2":	nerezová ocel 17.248 (1.4541)	

MTC 8J
PLÁŠŤOVÉ TERMOČLÁNKY DO JÍMKY
Zapojení svorkovnice:

Volitelné typy hlavice:


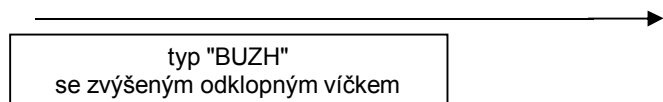
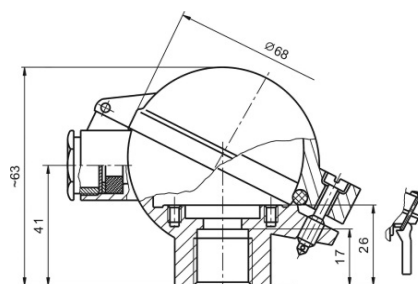
Materiál hlavice - hliníková slitina
 stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
 maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
 85°C pro verzi s převodníkem



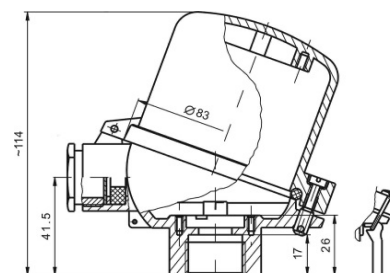
Materiál hlavice - hliníková slitina
 stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
 maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
 85°C pro verzi s převodníkem



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



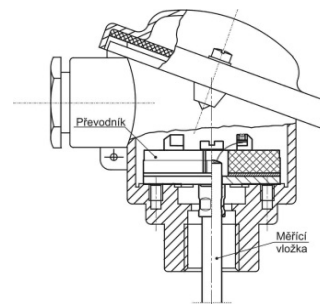
MTC 8J

PLÁŠŤOVÉ TERMOČLÁNKY DO JÍMKY

Způsoby instalace převodníku:

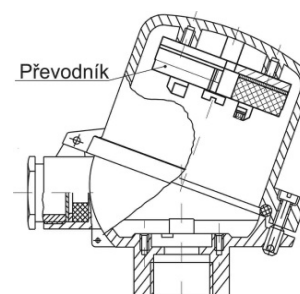
Převodník je součástí

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 MTC8J

2014-02-TC8J

- měřicí termočláňkové vložky

2014-02-DTC15 / 2014-02-TC15

2014-02-DTC15P / 2014-02-TC15P

- ochranné jímky pro snímače teploty

2014-02-TJ2

- návarky

2014-02-NV

- převodníky pro snímače teploty / do hlavice

2014-02-PV

- kalibrace snímačů teploty

2014-02-KS

2014-02-DTC8J