

MTC 2C TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 26mm

- termočláneková armatura pro termočlánekové páry z drahého kovu
- dvojitá ochranná keramická jímka z materiálu
vnější C530 "Silimantin" dle DIN VDE 0335
vnitřní a kapilára K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335
- maximální pracovní teplota 1500°C
- rozsah jmenovitých délek: 250 až 1600 mm
- přídržná trubka průměr 32 mm s volitelnou délkou
- standardně - termočláneková hlavice typ "A" nebo "AUZ"
- alternativně - termočláneková hlavice typ AUZH
se zvýšeným víčkem pro montáž převodníku
- volitelné příslušenství

Popis

Termočláneková armatura pro jednoduchý nebo dvojitý termočlánek z drahých kovů (typy "S", "R", "B") s průměrem větví maximálně 1,0mm.

Volitelná jmenovitá délka armatury a přídržné trubky.

Výstupním signálem snímače je termoelektrické napětí úměrné měřené teplotě.

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

Svařené termočlánekové páry se instalují do izolační kapiláry.

Studený konec měřících termočlánekových párů je zakončen ve hlavici typu "A" nebo "AUZ" standardní svorkovnicí pro maximálně 2 termočlánekové páry.

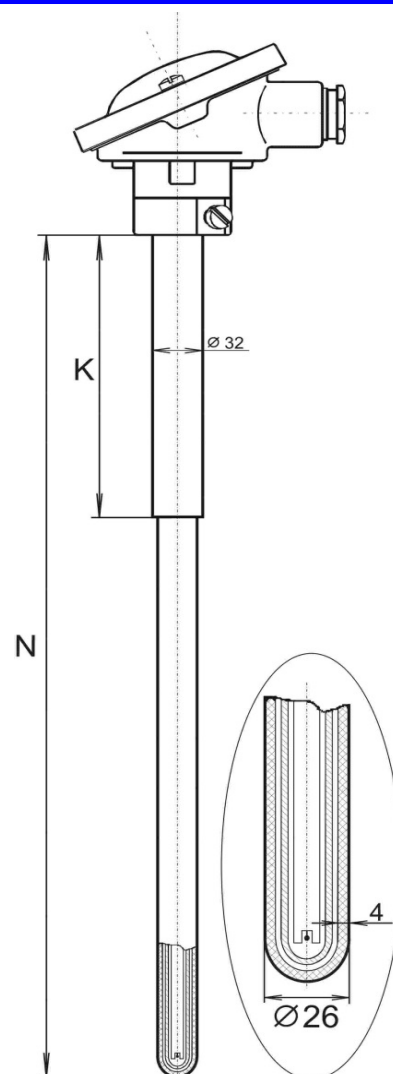
V případě aplikace převodníku do hlavice musí být použita hlavice typu "AUZH".

Termočlánekový pár je opět zakončen ve svorkovnici, z níž je realizováno

propojení příslušným typem kompenzačního vedení s převodníkem

instalovaným ve zvýšeném víčku hlavice.

Převodníky lze aplikovat pouze na jednoduché články.



Technické parametry :

Typy termočláneků:

základní: "S", "B", "R" termočlánekové páry nejsou součástí dodávky armatury a jsou uvedeny v samostatném ceníku.

Měřicí rozsahy termočlánekových párů a třídy přesnosti dle ČSN EN 60584 :

pro typ "S" (PtRh10%-Pt)	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C
pro typ "B" (PtRh30%-PtRh6%)	třída přesnosti 3	600 až 1700°C
pro typ "R" (PtRh13%-Pt)	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C

Třídy přesnosti a jejich odchylky dle norem :

dle ČSN EN 60584 třída 1 ($\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ nebo $[+0.003(t-1100)]$)

dle ČSN EN 60584 třída 2 ($\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 0.0025 \times |t|$)

dle ČSN EN 60584 třída 3 ($\pm 4.0^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 0.005 \times |t|$)

Materiál ochranných jímek a přídržné trubky:

Keramické díly: vnější jímka keramika C530 "Silimantin" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1600°C

- velmi dobrá odolnost proti teplotním rázům, částečně plynotěsná, složení 73 - 75% AL₂O₃

vnitřní jímka a kapilára - keramika K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1700°C

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

rozměry: vnější ochranná jímka průměry 26 / 18 mm

vnitřní ochranná jímka průměry 15 / 10 mm

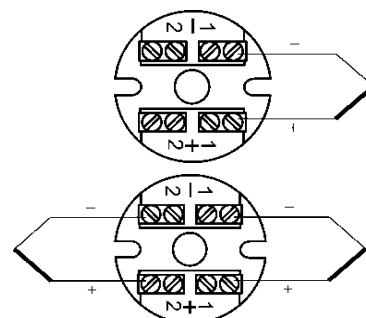
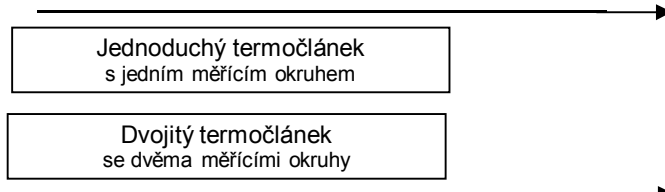
izolační kapilára průměr 8,5 mm, 4 otvory s průměrem 1,2 mm

Přídržná trubka: materiál nerezová ocel 17.248 (1.4541 - AISI 321) průměr 32 x 2 mm

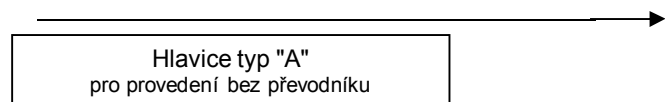
2014-02-DTC2C

MTC 2C TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 26mm

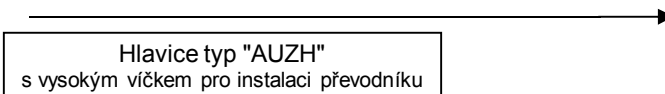
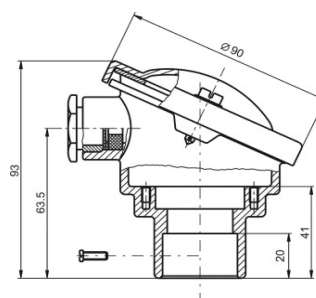
Zapojení svorkovnice:



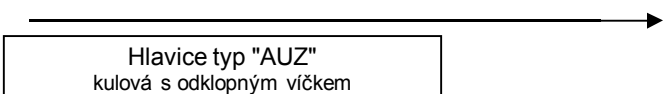
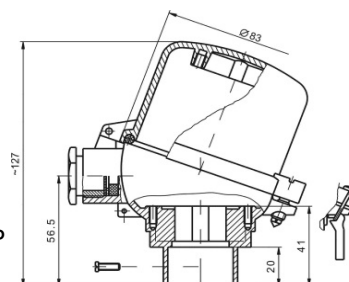
Použité hlavice:



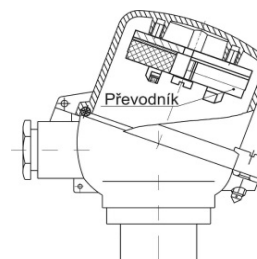
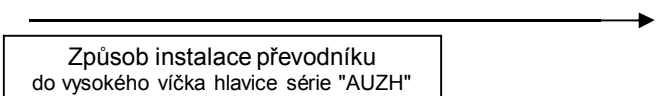
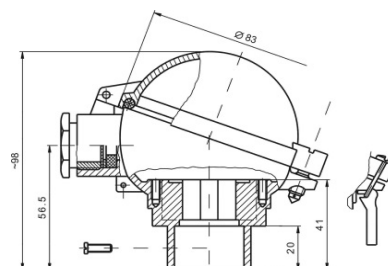
Materiál hlavice - hliníková slitina
 stupeň krytí - IP 53, kabelová vývodka - M20x1,5
 maximální teplota hlavice: 100°C



Materiál hlavice - hliníková slitina
 stupeň krytí - IP 53, kabelová vývodka - M20x1,5
 doporučené typy převodníků : APAQ - HCF, IPAQ C201, MINIPAQ - HLP
 IPAQ - H, MESO - H, IPAQ C520
 maximální teplota hlavice: 85°C pro verzi s převodníkem



Materiál hlavice - hliníková slitina
 stupeň krytí - IP 53, kabelová vývodka - M20x1,5
 maximální teplota hlavice: 100°C



MTC 2C TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 26mm**Související výrobky a služby:**

(viz příslušné datové listy / ceníky)

- ceník provedení MTC2C	2014-02-TC2C
- upevňovací příruby pro snímače teploty	2014-02-PR
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice	2014-02-PV
- kalibrace snímačů teploty	2014-02-KS
- náhradní díly série MTC2C	2014-02-C-2C-ND

2014-02-DTC2C