

## MTC 1C 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 K610 "Pythagoras" 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.

Svažené 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

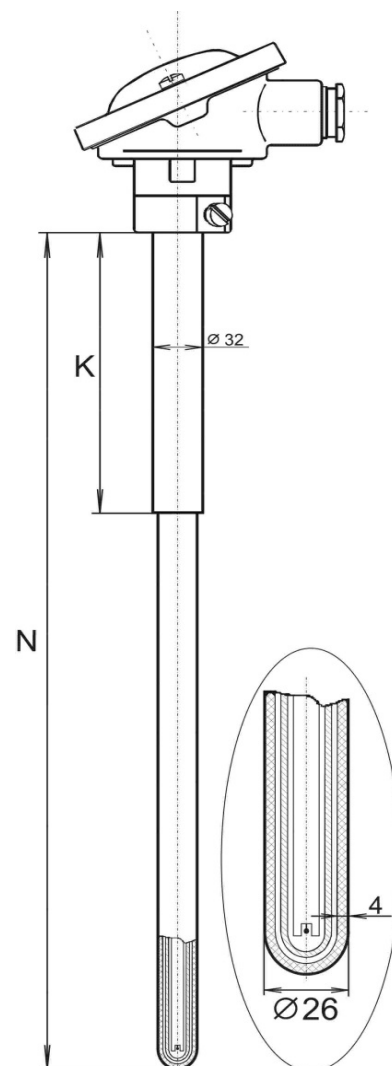
#### Třídy přesnosti a jejich odchylky dle norem :

dle ČSN EN 60584 třída 1	..... ( +/- 1.0°C nebo [1+0.003(t-1100)] )
dle ČSN EN 60584 třída 2	..... ( +/- 1.5°C nebo +/- 0.0025 t  )
dle ČSN EN 60584 třída 3	..... ( +/- 4.0°C nebo +/- 0.005 t  )

#### Materiál ochranných jímek a přídržné trubky:

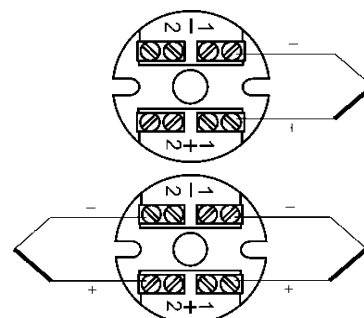
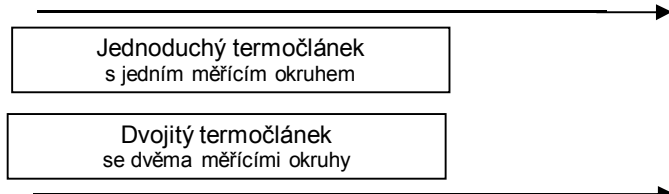
Keramické díly: vnější jímka keramika C530 "Silimantin" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1600°C  
- velmi dobrá odolnost proti teplotním rázům, částečně plynotěsná, složení 73 - 75% AL2O3  
vnitřní jímka a kapilára - keramika K610 "Pythagoras" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1500°C  
- dobrá odolnost proti teplotním rázům, částečně plynotěsná, složení 60% AL2O3

rozměry:	vnější ochranná jímka	průměry 26 / 18 mm
	vnitřní ochranná jímka	průměry 15 / 11 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

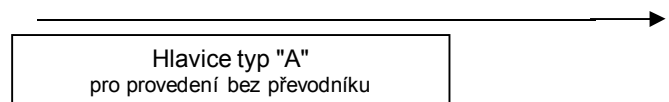


## MTC 1C TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 26mm

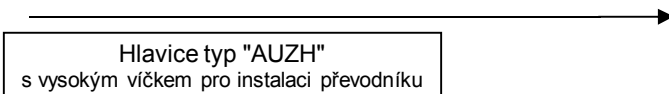
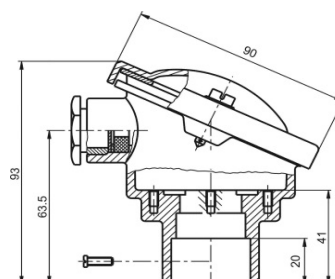
### Zapojení svorkovnice:



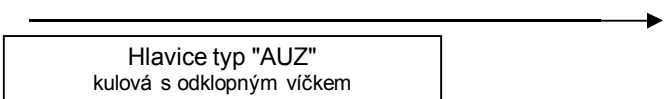
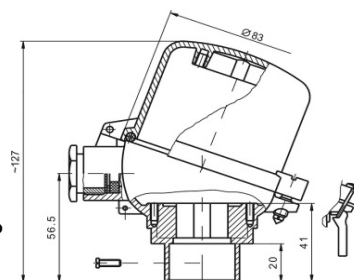
### Použité hlavice:



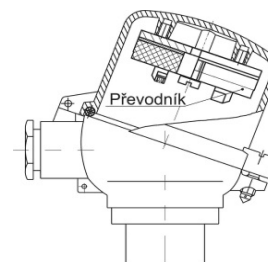
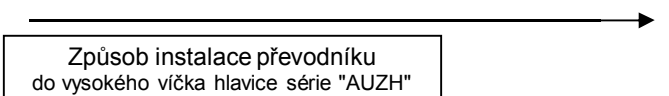
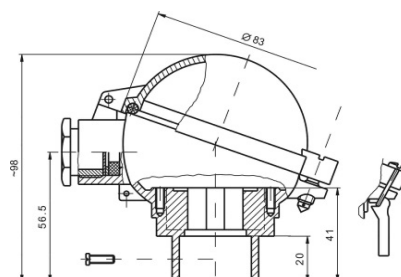
Materiál hlavice - hliníková slitina  
 stupeň krytí - IP 53, kabelová vývodka M20x1,5  
 maximální teplota hlavice: 100°C



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 1C TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 26mm

### Související výrobky a služby:

( viz příslušné datové listy / ceníky )

- ceník provedení MTC1C	2014-02-TC1C
- 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 MTC1C	2014-02-C-1C-ND

2014-02-DTC1C