

## MTC 5A TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 15mm

- termočlávková armatura pro termočlávkové páry z drahého kovu
- jednoduchá ochranná keramická jímka z materiálu K610 "Pythagoras" dle DIN VDE 0335  
maximální pracovní teplota 1500°C  
dobrá odolnost proti teplotním rázům  
částečně plynotěsná, složení 60% AL2O3
- široký rozsah jmenovitých délek: 250 až 2000 mm
- přídržná trubka průměr 22 mm s volitelnou délkou
- standardně - termočlávková hlavice typ "A" nebo "AUZ"
- alternativně - termočlávková hlavice typ AUZH  
se zvýšeným víčkem pro montáž převodníku
- volitelné příslušenství

### Popis

Termočlávková armatura pro jednoduchý nebo dvojitý termočlávek z drahých kovů 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 termočlávkové páry se instalují do izolační kapiláry. Studený konec měřících termočlávkových párů je zakončen ve hlavici typu "A" nebo "AUZ" standardní svorkovnicí pro maximálně 2 termočlávkové páry. V případě aplikace převodníku do hlavice musí být použita hlavice typu "AUZH". Termočlávkový 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 termočlávků:

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

#### Měřicí rozsahy termočlávkových párů a třídy přesnosti dle ČSN EN 60584 :

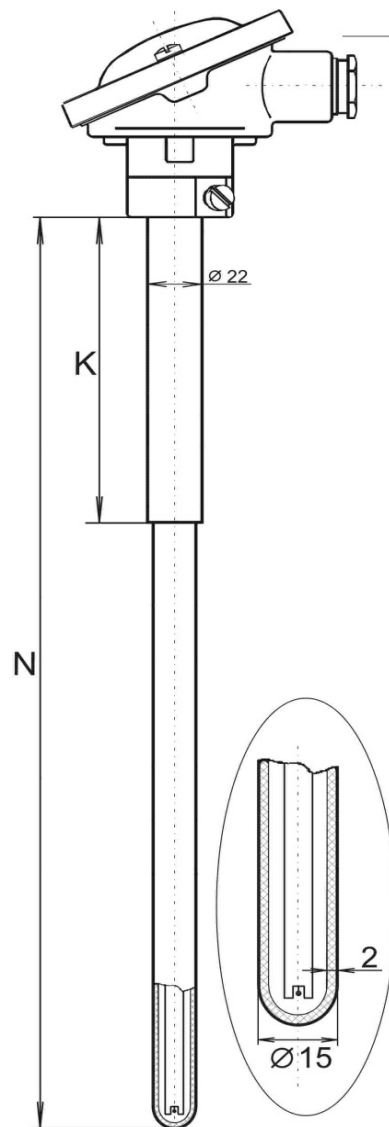
pro typ "S" ( PtRh10%-Pt )	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C
pro typ "B" ( PtRh30%-PtRh6% )	třída přesnosti 3	600 až 1700°C
pro typ "R" ( PtRh13%-Pt )	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C

#### 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 x  t  )
dle ČSN EN 60584 třída 3	..... ( +/- 4.0°C nebo +/- 0.005 x  t  )

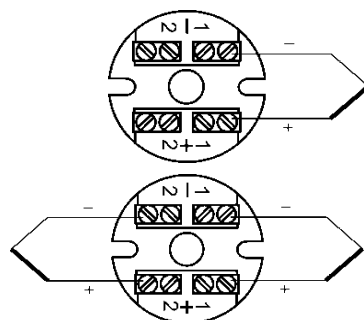
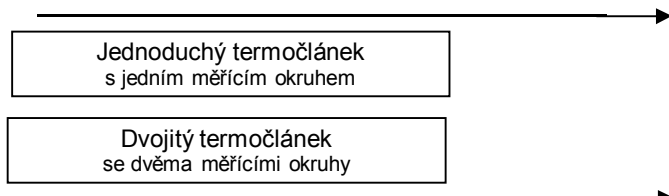
#### Materiál ochranných jímek a přídržné trubky:

Keramické díly:	keramika K610 "Pythagoras" dle DIN VDE 0335	- max. teplotní odolnost 1500°C
		- dobrá odolnost proti teplotním rázům, částečně plynotěsná, složení 60% AL2O3
rozměry:	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 22 x 2 mm

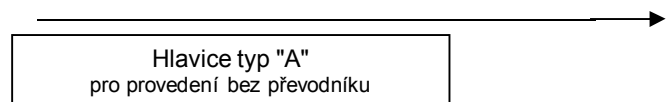


## MTC 5A TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 15mm

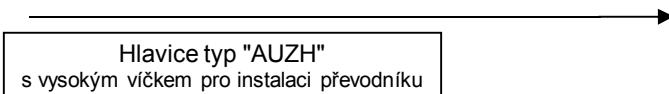
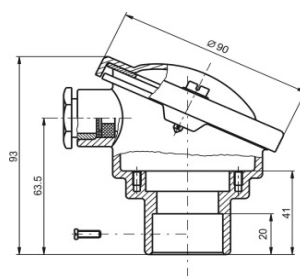
### Zapojení svorkovnice:



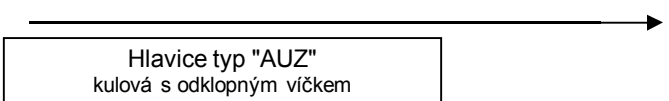
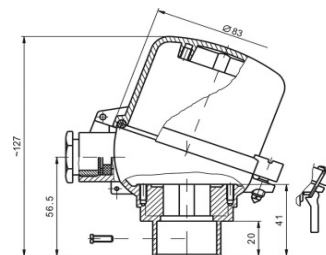
### Použité hlavice:



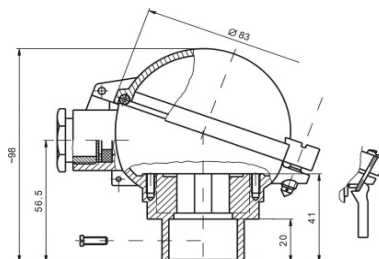
Materiál hlavice - hliníková slitina  
stupeň krytí - IP 53, kabelová vývodka - M20x1,5  
maximální teplota hlavice: 100°C



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

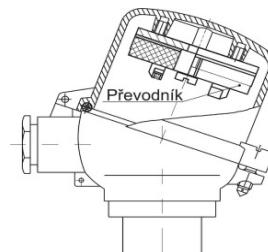


Materiál hlavice - hliníková slitina  
stupeň krytí - IP 53, kabelová vývodka - M20x1,5  
maximální teplota hlavice: 100°C



## MTC 5A TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 15mm

Způsob instalace převodníku  
do vysokého víčka hlavice série "AUZH"



### Související výrobky a služby:

( viz příslušné datové listy / ceníky )

- ceník provedení MTC5A	2014-02-TC5A
- 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 MTC5	2014-02-C-5-ND

2014-02-DTC5A