

## MTC 6MA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

- termočlávková armatura pro termočlávkové páry z drahého kovu
- jednoduchá ochranná keramická jímka z materiálu  
K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335  
maximální pracovní teplota 1700°C  
dobrá odolnost proti teplotním rázům  
plynotěsná, složení 99,7% AL2O3
- průměr dílů: jímka 9mm, kapilára 4,5mm
- rozsah jmenovitých délek: 100 až 1000 mm
- přídržná trubka průměr 14 mm s volitelnou délkou
- termočlávková hlavice série "B"
- 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 série "B" standardní svorkovnicí pro maximálně 2 termočlávkové páry. Instalace převodníku se provádí do zvýšeného víčka hlavice termočlávků. Termočlávkový pár je opět zakončen ve svorkovnici, z níž je realizováno propojení příslušným typem kompenzačního vedení s převodníkem.

### 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 :

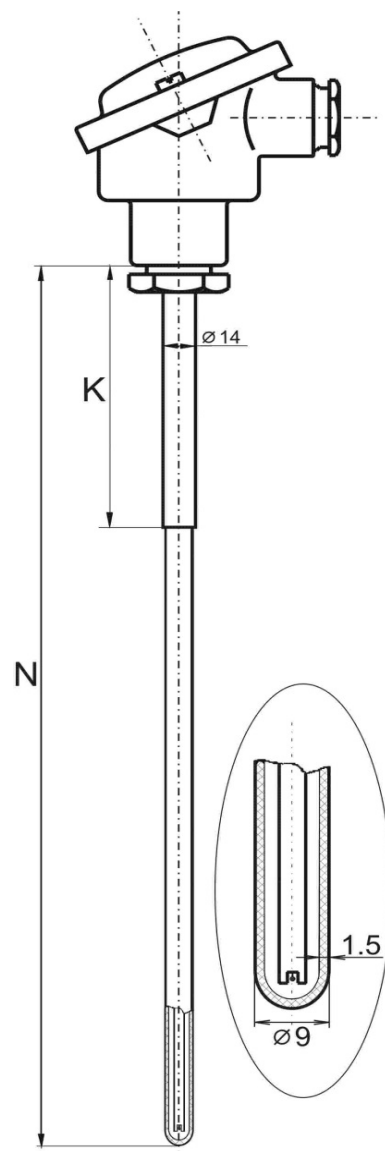
pro typ "S" ( PtRh10%-Pt )	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C
pro typ "B" ( PtRh30%-PtRh6% )	třída přesnosti 3	600 až 1700°C
pro typ "R" ( PtRh13%-Pt )	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C

#### 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  )

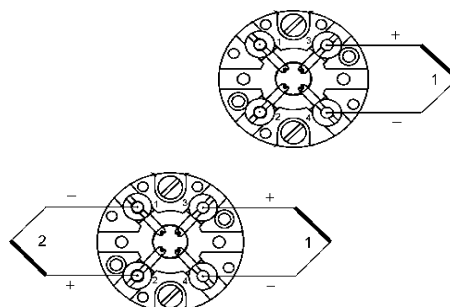
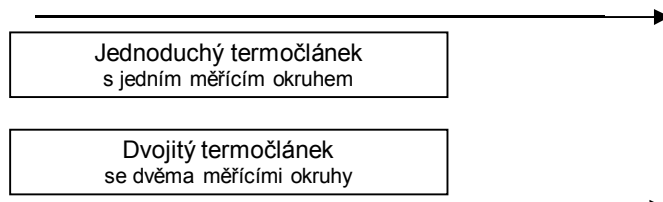
#### Materiál ochranných jímek a přídržné trubky:

Keramické díly:	keramika K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1700°C - dobrá odolnost proti teplotním rázům, plynotěsná, složení 99,7% AL2O3	
rozměry:	ochranná jímka	průměry 9 / 6 mm
	izolační kapilára	průměr 4,5 mm, 4 otvory s průměrem 1,2 mm
Přídržná trubka:	materiál nerezová ocel 17.255 ( 1.4841 - AISI 310S )	průměr 14 x 2 mm

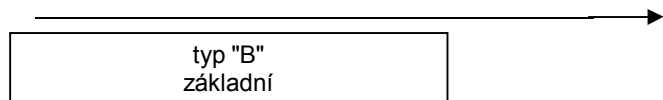


## MTC 6MA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

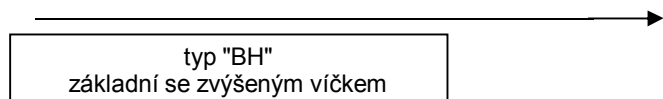
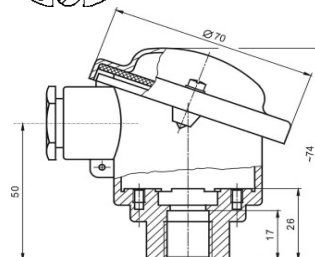
### Zapojení svorkovnice:



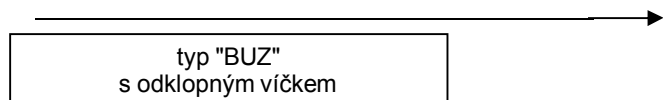
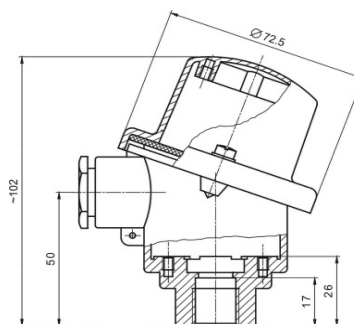
### Volitelné typy hlavice:



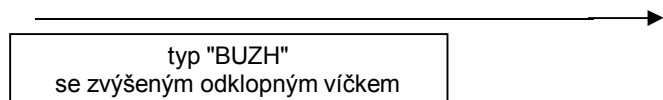
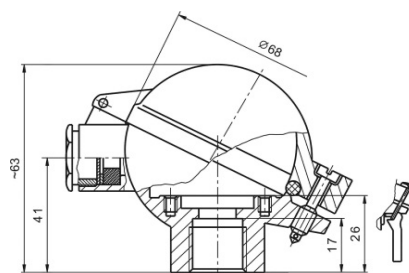
Materiál hlavice - hliníková slitina  
 stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5  
 maximální teplota hlavice: 100°C



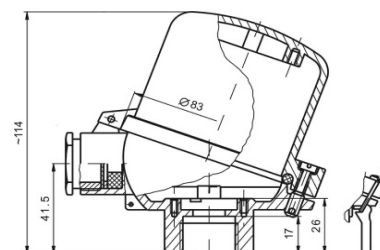
Materiál hlavice - hliníková slitina  
 stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5  
 maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku  
 85°C pro verzi s převodníkem



Materiál hlavice - hliníková slitina  
 stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5  
 maximální teplota hlavice: 100°C



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

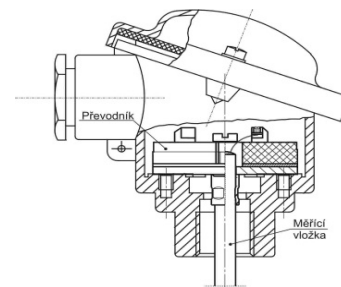


## MTC 6MA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

### Způsoby instalace převodníku:

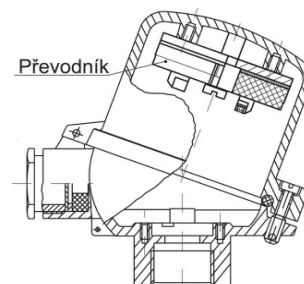
Převodník je součástí

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 MTC6MA
- upevňovací příruby pro snímače teploty
- posuvná šroubení
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice
- kalibrace snímačů teploty
- náhradní díly série MTC6M

2014-02-TC6MA  
2014-02-PR  
2014-02-PS  
2014-02-PV  
2014-02-KS  
2014-02-C-6M-ND

2014-02-DTC6MA