

## MTC 6 TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 15mm

- termočlánek s jednoduchou keramickou jímkou
- keramická jímka průměru 15mm z materiálu K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335
- měřicí rozsah až 1200°C  
( závisí na typu použitého termočlánekového páru )
- termočlánekový pár z neizolovaných drátů o průměru 1,38 nebo 1,00mm
- izolace párů keramickými korálky rozměru 4 x 2 x 50 mm
- rozsah jmenovitých délek: 250 až 2000 mm
- přídržná trubka průměr 22 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

Termočlánek s keramickou jímkou, jednoduchý nebo dvojitý, s měřicím párem z obecných kovů s průměrem větví 1,38 nebo 1,00mm.

Volitelná jmenovitá délka snímače a přídržné trubky.

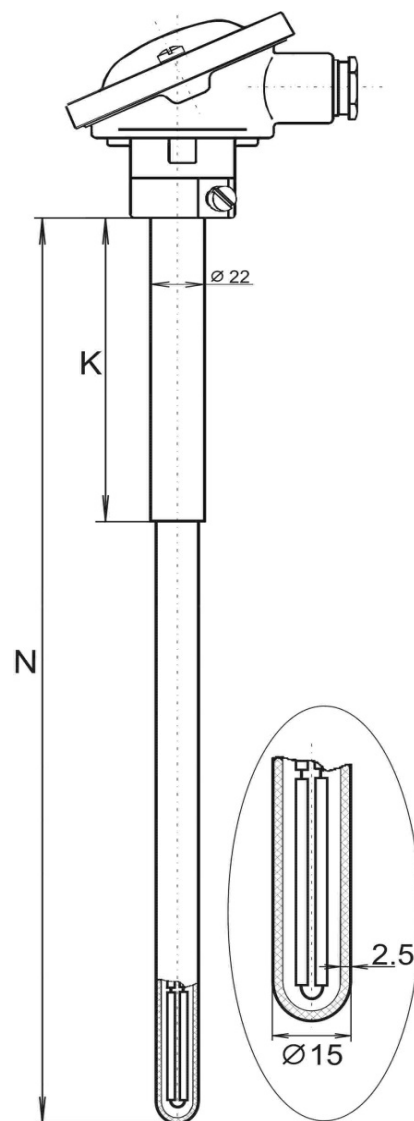
Svažené termočlánekové páry jsou izolovány na každém pólu keramickými korálky.

Studený konec měřicích termočlánekových párů je zakončen ve hlavici typu "A" nebo "AUZ" standardní svorkovnicí pro maximálně 2 termočlánekové páry. Výstupním signálem snímače je termoelektrické napětí úměrné měřené teplotě. Závislost napětí na teplotě a odpovídající třídy přesnosti jsou dány normou ČSN EN 60584.

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:** termopár z neizolovaných termočlánekových drátů, třída přesnosti 2

základní: průměr 1,0mm - "J", průměr 1,38mm - "K", jiné typy na dotaz ( například "L", "N" ... a jiné )

**Měřicí rozsahy termočlánekových párů a třídy přesnosti dle ČSN EN 60584, DIN 43 710:**

pro typ "K" ( NiCr-Ni )	třída přesnosti 1 ( -40 až 1000°C )	třída přesnosti 2 ( -40 až 1200°C )
pro typ "J" ( Fe-CuNi )	třída přesnosti 1 ( -40 až 750°C )	třída přesnosti 2 ( -40 až 750°C )
pro typ "N" ( NiCrSi-NiSi )	třída přesnosti 1 ( -40 až 1000°C )	třída přesnosti 2 ( -40 až 1200°C )
pro typ "L" ( Fe-CuNi )	dle DIN 43 710 ( -200 až 900°C )	

### Třídy přesnosti a jejich odchylky dle norem :

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  )

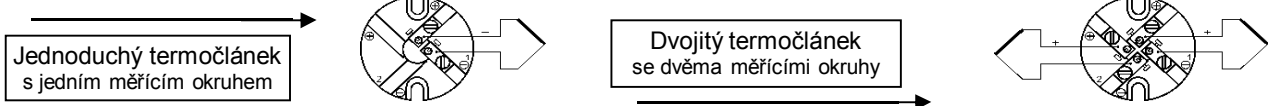
2014-02-DTC6

## MTC 6 TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 15mm

### Materiál ochranných jímek a přídržné trubky:

Keramická jíмка:	keramika K710 "Alsint" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1700°C
	- dobrá odolnost proti teplotním rázům, plynotěsná, složení 99,7% AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
rozměry:	keramická jíмка izolační keramické korálky z materiálu Luxal 203
	průměry 15 / 10 mm průměry 4 / 2 mm, délka 50mm
Přídržná trubka:	materiál nerezová ocel 17.248 ( 1.4541 - AISI 321 )
	průměr 22 x 2 mm

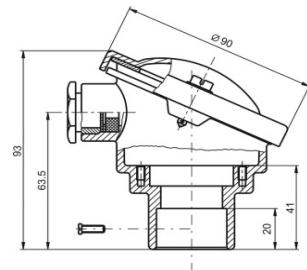
### Zapojení svorkovnice:



### Použité hlavice:

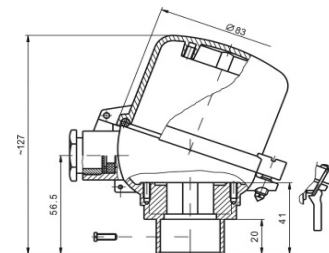
Hlavice typ "A"  
pro provedení bez převodníku

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



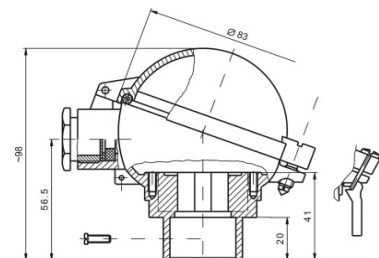
Hlavice typ "AUZH"  
s vysokým víčkem pro instalaci převodníku

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



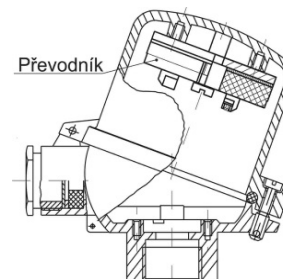
Hlavice typ "AUZ"  
kulová s odklopným víčkem

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



**MTC 6 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 MTC6
- upevňovací příruby pro snímače teploty
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice
- kalibrace snímačů teploty
- náhradní díly série MTC6

2014-02-TC6  
2014-02-PR  
2014-02-PV  
2014-02-KS  
2014-02-C-6-ND

2014-02-DTC6