

MTC 1 TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 24mm

- termočláneková armatura pro termočlánekové páry z drahého kovu
- dvojitá 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 32 mm s volitelnou délkou
- standartně - 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 větvi 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" standartní 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 :

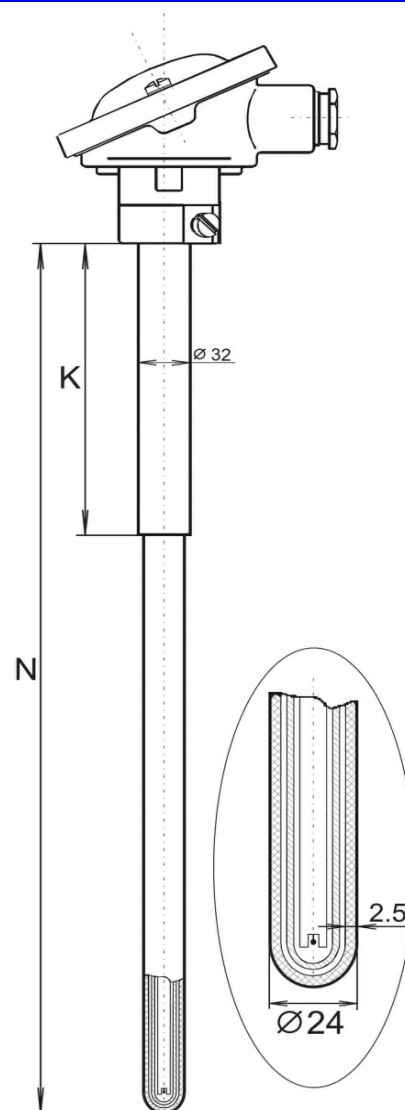
pro typ "S" (PtRh10%-Pt)	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C
pro typ "B" (PtRh30%-PtRh6%)	třída přesnosti 3	600 až 1700°C
pro typ "R" (PtRh13%-Pt)	třída přesnosti 1 a 2	0 až 1600°C

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)

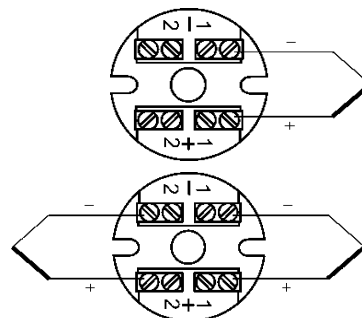
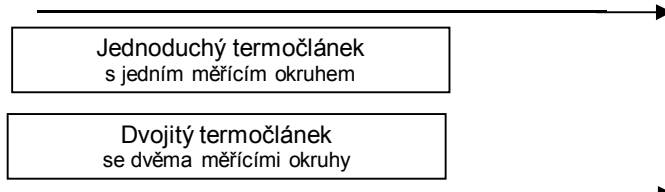
Materiál ochranných jímek a přídržné trubky:

Keramické díly:	keramika K610 "Pythagoras" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1500°C - dobrá odolnost proti teplotním rázům, částečná plynotěsnost, složení 60% AL2O3	
rozměry:	vnější ochranná jímka	průměry 24 / 19 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

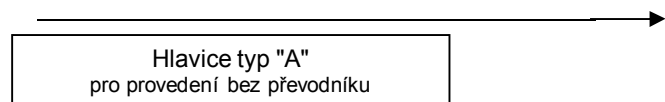


MTC 1 TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 24mm

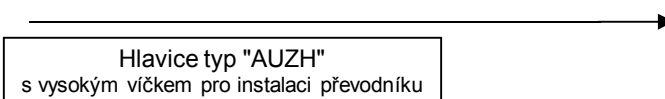
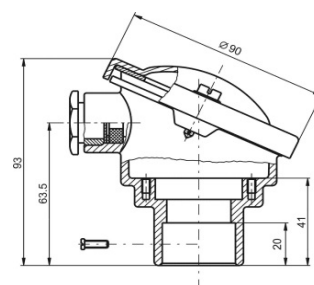
Zapojení svorkovnice:



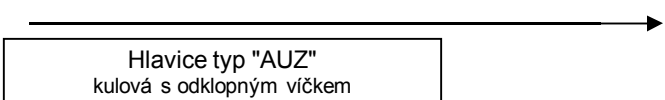
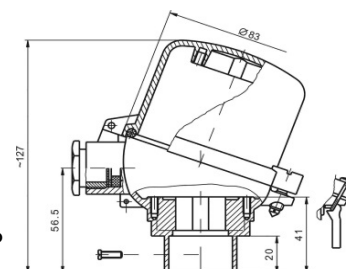
Použité hlavice:



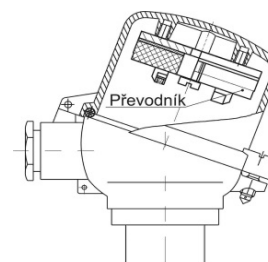
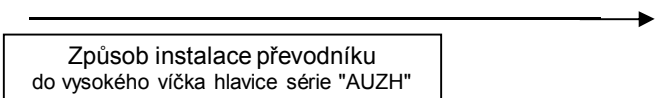
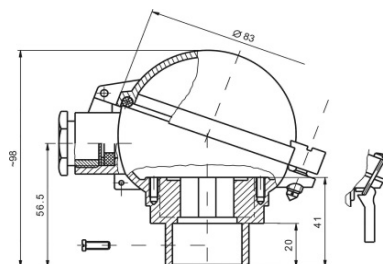
Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 53, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C



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 1 TERMOČLÁNKY S DVOJITOU KERAMICKOU JÍMKOU 24mm

Související výrobky a služby:

(viz příslušné datové listy / ceníky)

- ceník provedení MTC1	2014-02-TC1
- 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 MTC1	2014-02-C-1-ND

2014-02-DTC1