

MTC 5LA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 15mm

- termočláneková armatura pro termočlánekové páry z drahého kovu
- jednoduchá ochranná keramická jímka z materiálu

Lunit 73

maximální pracovní teplota 1500°C

dobrá odolnost proti teplotním rázům

částečně plynotěsná, složení 60% AL2O3

- široký rozsah jmenovitých délek: 250 až 1600 mm
- přídržná trubka průměr 22 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 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" 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 x |t|)

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

Materiál ochranných jímek a přídržné trubky:

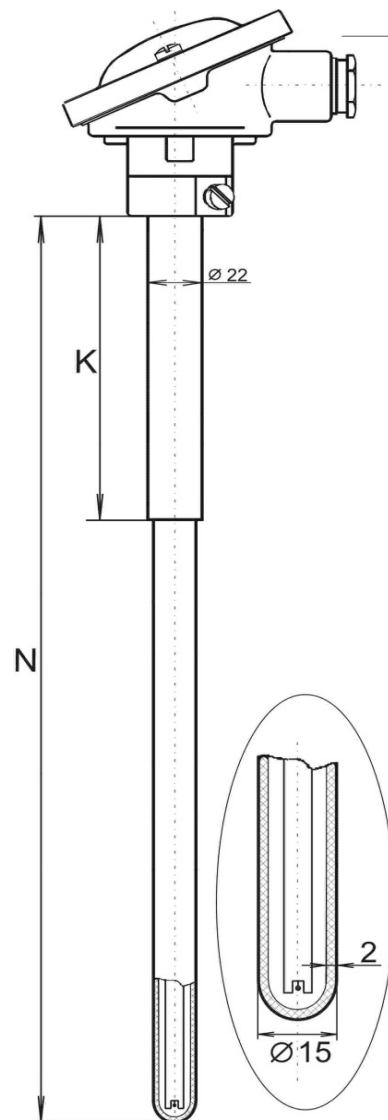
Keramické díly: keramika Lunit 73 - max. teplotní odolnost 1500°C

- 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

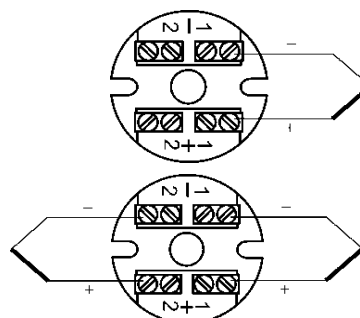


MTC 5LA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 15mm

Zapojení svorkovnice:

Jednoduchý termočlánek
s jedním měřicím okruhem

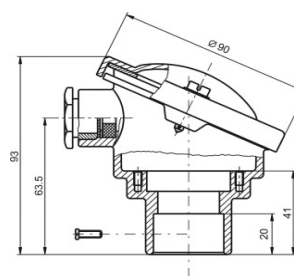
Dvojitý termočlánek
se dvěma měřicími okruhy



Použité hlavice:

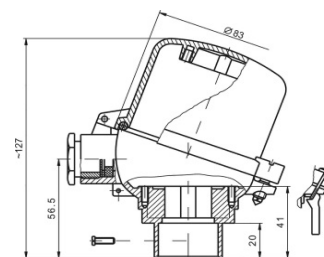
Hlavice typ "A"
pro provedení bez převodníku

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



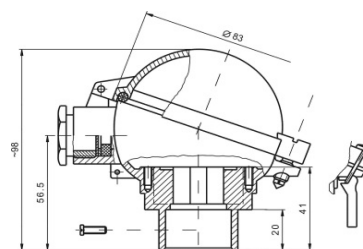
Hlavice typ "AUZH"
s vysokým víčkem pro instalaci převodníku

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



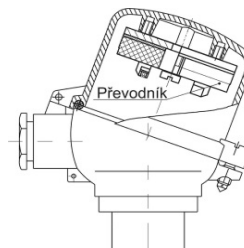
Hlavice typ "AUZ"
kulová s odklopným víčkem

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



MTC 5LA 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 MTC5LA
- upevňovací příruby pro snímače teploty
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice
- kalibrace snímačů teploty
- náhradní díly série MTC5L

2014-02-TC5LA
2014-02-PR
2014-02-PV
2014-02-KS
2014-02-C-5L-ND

2014-02-DTC5LA