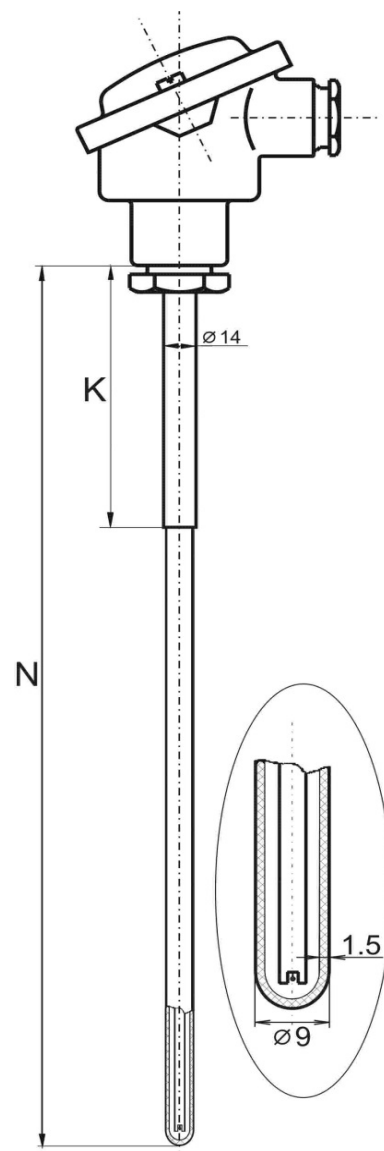


MTC 5MA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

- termočláneková armatura pro termočlánekový pár 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
- průměr dílů: jímka 9mm, kapilára 4,0mm
- rozsah jmenovitých délek: 100 až 1000 mm
- přídržná trubka průměr 14 mm s volitelnou délkou
- termočláneková hlavice série "B"
- volitelné příslušenství



Popis

Termočláneková armatura pro jednoduchý 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. Svařené termočlánekové páry se instalují do izolační kapiláry. Studený konec měřícího termočlánekového páru je zakončen ve hlavici série "B" standardní svorkovnicí. Instalace převodníku se provádí do zvýšeného víčka hlavice termočláneku. Termočlánekový pár je opět zakončen ve svorkovnici, z níž je realizováno propojení příslušným typem kompenzačního vedení s převodníkem.

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:

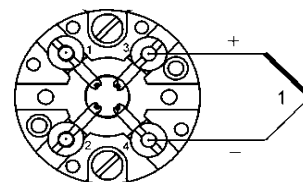
Keramické díly:	keramika K610 "Pythagoras" dle DIN VDE 0335 - max. teplotní odolnost 1500°C
	- dobrá odolnost proti teplotním rázům, částečně plynotěsná, složení 60% AL2O3
rozměry:	ochranná jímka průměry 9 / 6 mm
	izolační kapilára průměr 4,0 mm, 2 otvory s průměrem 1,2 mm
Přídržná trubka:	materiál nerezová ocel 17.255 (1.4841 - AISI 310S) průměr 14 x 2 mm

2014-02-DTC5MA

MTC 5MA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

Zapojení svorkovnice:

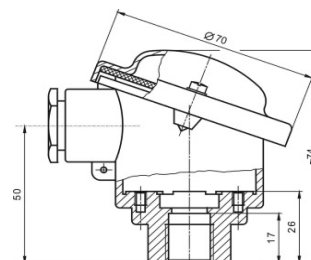
Jednoduchý termočlánek
s jedním měřicím okruhem



Volitelné typy hlavice:

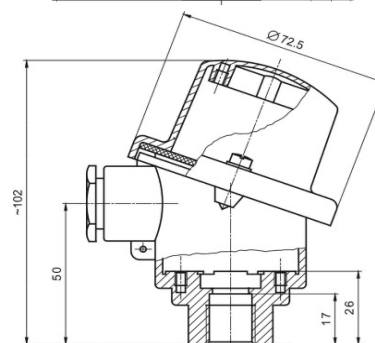
typ "B"
základní

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



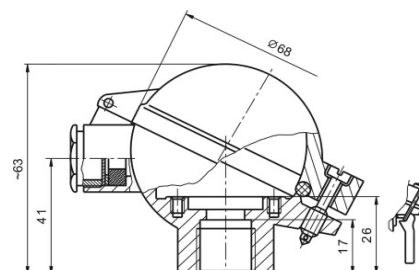
typ "BH"
základní se zvýšeným víčkem

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



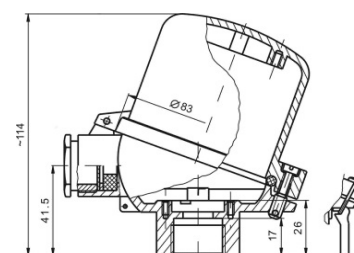
typ "BUZ"
s odklopným víčkem

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



typ "BUZH"
se zvýšeným odklopným víčkem

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

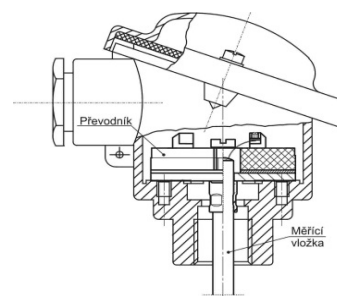


MTC 5MA TERMOČLÁNKY S JEDNODUCHOU KERAMICKOU JÍMKOU 9mm

Způsoby instalace převodníku:

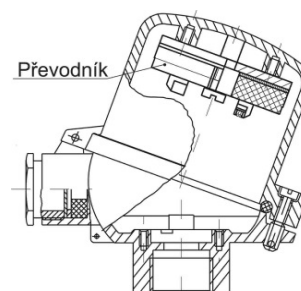
Převodník je součástí

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 MTC5MA	2014-02-TC5MA
- upevňovací příruby pro snímače teploty	2014-02-PR
- posuvná šroubení	2014-02-PS
- 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-DTC5MA