

MTC 16NP TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 8mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU, PRO NAŠROUBOVÁNÍ S PŘEVODNÍKEM

- termočlánek s kovovou ochrannou jímkou
- měřící rozsah až 1100°C
(závisí na materiálu jímky
a typu použité měřící termočlánekové vložky)
- jímka z nerezové oceli 17.255 (1.4841, AISI 310S)
nebo 17.248 (1.4541)
- průměr jímky 8,0 mm
- šroubení M20x1,5 nebo G1/2" navazující na hlavici
- tlaková odolnost 16 bar
- osazení termočlánekovou měřící vložkou o průměru 3,0 mm
- široký rozsah jmenovitých délek: 50 až 2500 mm
- volitelná termočláneková hlavice série "B"
- volitelné příslušenství

Popis

Jednoduchý nebo dvojitý termočlánek s kovovou jímkou.

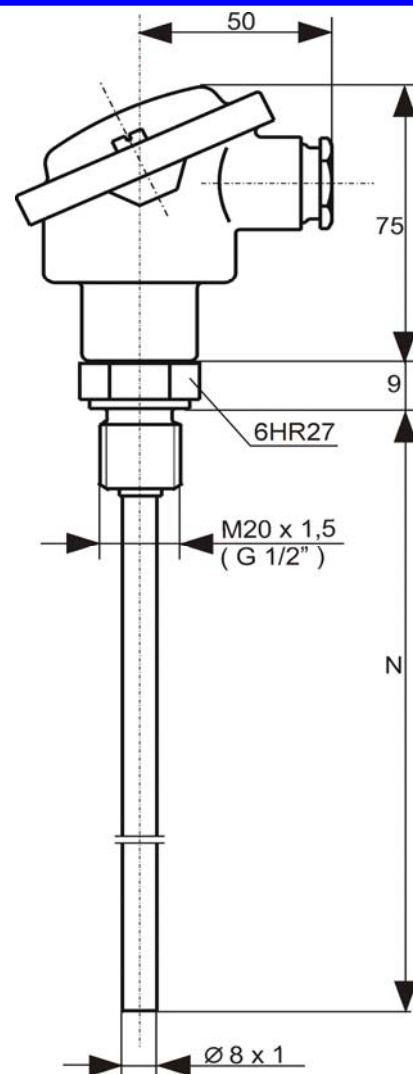
Výstupním signálem snímače je termoelektrické napětí úměrné měřené teplotě.

Závislost napětí na teplotě a odpovídající třídy přesnosti jsou dány normou ČSN EN 60584 a DIN 43 710.

Termočlánek je uvnitř vybaven měřící termočlánekovou vložkou z plášťového materiálu. Vložka je ukončena standardní čtyřpólovou svorkovnicí, umožňující napojení příslušného kompenzačního vedení.

Převodník lze aplikovat do hlavice termočlánu buďto tak, že je součástí měřící vložky a nebo je umístěn ve zvýšeném víčku hlavice termočlánu.

Převodníky lze aplikovat pouze na jednoduché články.



Technické parametry :

Osazení termočlánu: měřící termočláneková vložka, průměr 3,0mm

základní: 1x "J", 2x "J", 1x "K", 2x "K", 1x "N"

jiné typy na dotaz

Měřící rozsahy typů termočlánu v příslušných třídách přesnosti dle ČSN EN 60584, DIN 43 710:

"K" (NiCr-Ni)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"J" (Fe-CuNi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 750°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 750°C]
"N" (NiCrSi-NiSi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"L" (Fe-CuNi)	DIN 43 710	[-200 až 900°C]	

Přípustné odchylky měřených hodnot v jednotlivých třídách přesnosti:

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)

Materiál jímky a šroubení:

Jímka: nerezová ocel (AKC) 17.255 (1.4841, AISI 310S) nebo 17.248 (1.4541) průměr 8,0 x 1,0 mm

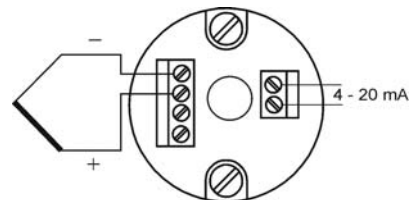
Materiál šroubení M20x1,5 nebo G1/2": nerezová ocel třídy 17

Ukončení jímky dno zavažené v ochranné atmosféře

MTC 16NP TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 8mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU PRO NAŠROUBOVÁNÍ S PŘEVODNÍKEM

Zapojení svorkovnice (převodníku) :

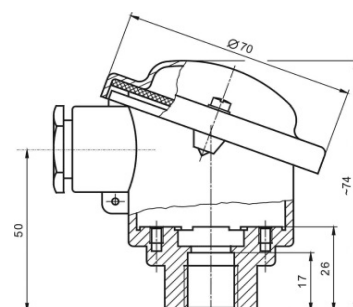
Jednoduchý termočlánek
s jedním měřicím okruhem



Volitelné typy hlavice:

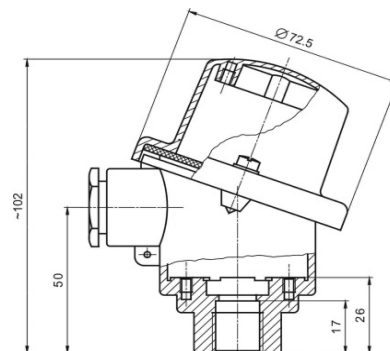
typ "B"
základní

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



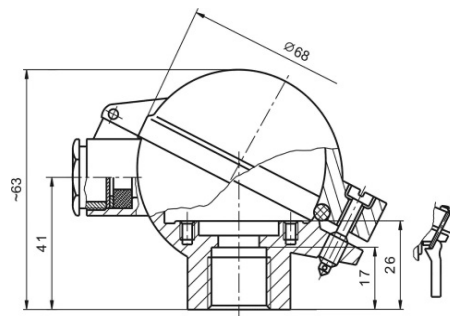
typ "BH"
základní se zvýšeným víčkem

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



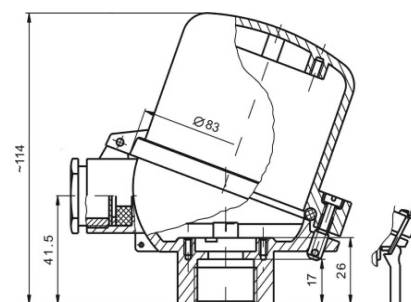
typ "BUZ"
s odklopným víčkem

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



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



2014-02-DTC16NP

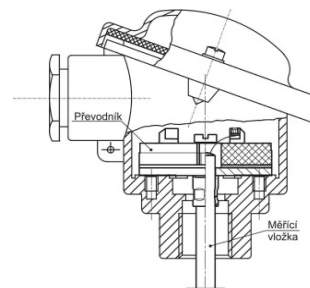
MTC 16NP TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 8mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU PRO NAŠROUBOVÁNÍ S PŘEVODNÍKEM

Způsoby instalace převodníku:

Převodník je součástí

Doporučené typy převodníků : APAQ - HCF, IPAQ C201, MINIPAQ - HLP
IPAQ - H, MESO - H, IPAQ C520

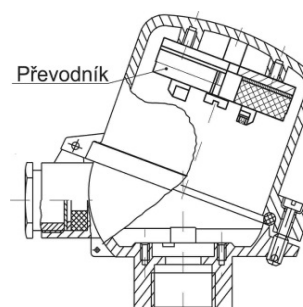
- platí pro všechny volitelné typy hlavice



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 MTC16NP
- měřící termočláňkové vložky
- návarky
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice
- kalibrace snímačů teploty
- náhradní díly série MTC16

2014-02-TC16NP
2014-02-DTC15P / 2014-02-TC15P
2014-02-NV
2014-02-PV
2014-02-KS
2014-02-C-16-ND

2014-02-DTC16NP