

## MTC 14P TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 9mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU, NAVAŘENÝM ŠROUBENÍM A PŘEVODNÍKEM

- termočlánek s kovovou ochrannou jímkou
- měřící rozsah až 800°C  
( závisí na typu použité měřící termočlánekové vložky )
- jímka z nerezové oceli 17.248 ( 1.4541 )
- průměr jímky 9,0 mm
- navařené šroubení M20x1,5
- osazení termočlánekovou měřící vložkou o průměru 3,0 mm
- volitelný ponor termočláneku
- termočláneková hlavice série "B" s instalovaným převodníkem
- volitelné příslušenství

### Popis

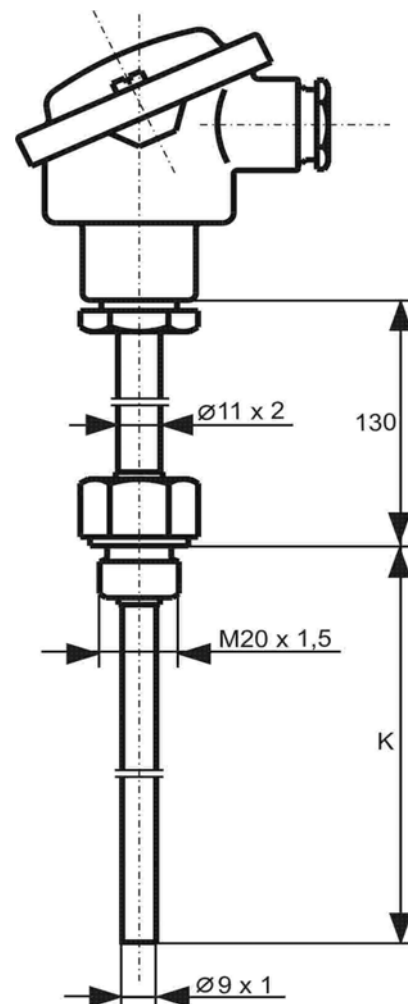
Jednoduchý nebo dvojitý termočlánek s kovovou jímkou.

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 termočláneku buďto tak, že je součástí měřící vložky a nebo je umístěn ve zvýšeném víčku hlavice termočláneku.

Převodníky lze aplikovat pouze na jednoduché články.



### Technické parametry :

**Osazení termočláneku: měřící termočláneková vložka, průměr 3,0mm**

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

jiné typy na dotaz

### Měřící rozsahy typů termočláneků 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:

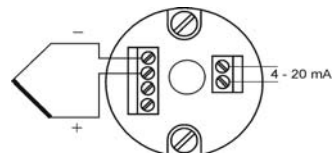
Jímka a šroubení:	nerezová ocel 17.248 ( 1.4541 )	průměr jímky 9,0 x 1,0 mm
Materiál nástavku:	pozinkovaná ocel 10.715	
Ukončení jímky	dno zavařené v ochranné atmosféře	

2014-02-DTC14P

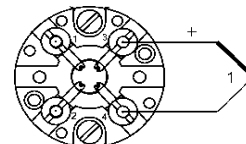
## MTC 14P TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 9mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU, NAVAŘENÝM ŠROUBENÍM A PŘEVODNÍKEM

### Zapojení svorkovnice (převodníku):

Jednoduchý termočlánek  
s jedním měřicím okruhem zapojeným v převodníku



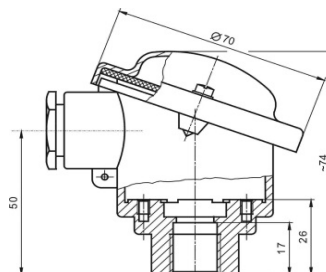
Jednoduchý termočlánek  
s jedním měřicím okruhem / převodník ve víčku hlavice



### Volitelné typy hlavice:

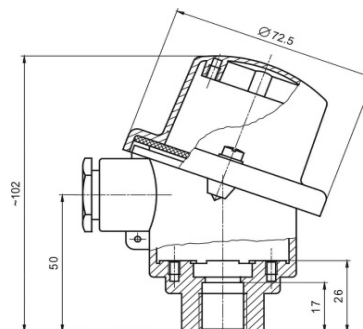
typ "B"  
základní

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



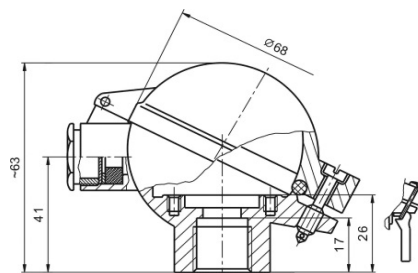
typ "BH"  
základní se zvýšeným víčkem

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



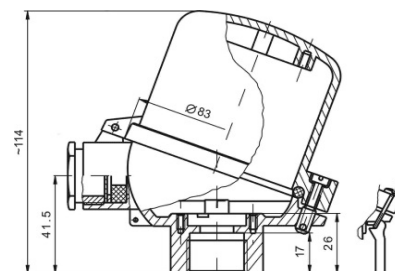
typ "BUZ"  
s odklopným víčkem

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

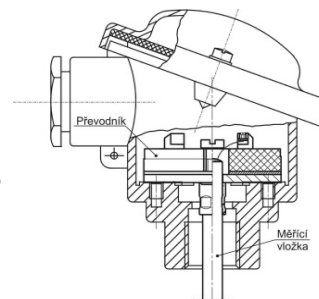


## MTC 14P TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 9mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU, NAVAŘENÝM ŠROUBENÍM A PŘEVODNÍKEM

### Způsoby instalace převodníku:

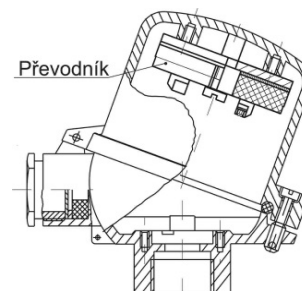
Převodník je součástí

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 MTC14P	2014-02-TC14P
- měřící termočláňkové vložky	2014-02-DTC15P / 2014-02-TC15P
- návarky	2014-02-NV
- převodníky pro snímače teploty / do hlavice	2014-02-PV
- kalibrace snímačů teploty	2014-02-KS
- náhradní díly série MTC14	2014-02-C-14-ND

2014-02-DTC14P