ELEKTRON ERMA-STRMEC

ELECTRONICS
REGULATION
MEASUREMENT
AUTOMATION

UPUTE

Kutni termoelementi

TK

KATALOŠKI BROJEVI
- TK13.xx.xxx
- TK14.xx.xxx

www.elektron.hr
info@elektron.hr

Hrvatska



Osnovne karakteristike:

- Mjerno područje Do 1200 °C
- Priključna glava Tip A
- Dimenzije 300 - 1000 mm

SADRŽAJ

1 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 3

1.1 KUTNI TERMOELEMNT BEZ SPOJA NA KOLJENU 3
1.2 KUTNI TERMOELEMNT SA SPOJEM NA KOLJENU 3

2 KATALOŠKI BROJEVI 4

2.1 KUTNI TERMOELEMNTI BEZ SPOJA NA KOLJENU 4
2.2 KUTNI TERMOELEMNTI SA SPOJEM NA KOLJENU 5

3 TEHNIČKI NACRT ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

1.1 KUTNI TERMOELEMNT BEZ SPOJA NA KOLJENU

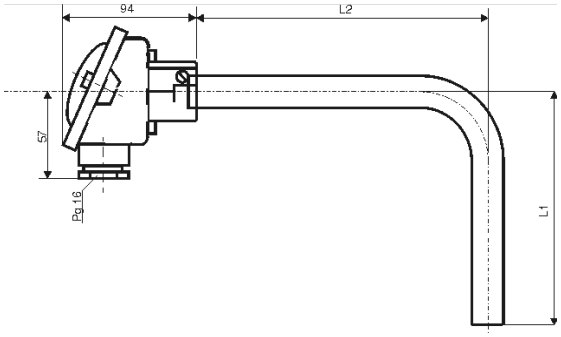
Priključna glava	Tip A	
Mjerni element	Fe-CuNi	
Zaštitna cijev	M2 teh. čist željezo (W.Nr.1.1003)	∅ 22 x 5
	X10CrSi29 (W.Nr.1.4772)	∅ 26 x 4 mm
	X15CrNiSi2520 (W.Nr.1.4841)	∅ 22 mm
Mjerno područje	Do 1250 °C	
Dužina mjernog dijela L1	300 mm	
	500 mm	
	1000 mm	
Dužina nosečeg dijela	330 mm	
	500 mm	
	570 mm	

1.2 KUTNI TERMOELEMNT SA SPOJEM NA KOLJENU

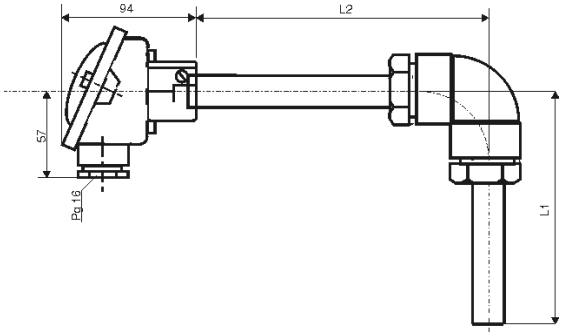
Priključna glava	Tip A	
Mjerni element	Fe-CuNi	
	Ni-CrNi	
Vanjska zaštitna cijev	M2 teh. čist željezo (W.Nr.1.1003)	∅ 22 x 5
	SL-22 sivi lijev	∅ 30
	X10CrSi29 (W.Nr.1.4772)	∅ 26 x 4 mm
	X15CrNiSi2520 (W.Nr.1.4841)	∅ 22 mm
Unutarnja zaštitna cijev	Ker 610	
Mjerno područje	Do 1200 °C	
Dužina mjernog dijela L1	300 mm	
	500 mm	
	710 mm	
Dužina nosečeg dijela L2	330 mm	
	500 mm	
	570 mm	
Izvedba	Jednostruki	
	Dvostruki	
Debljina termopara	3 mm	

2 TEHNIČKI NACRT

Kutni termoelement bez spoja na koljenu



Kutni termoelement sa spojem na koljenu



3 KATALOŠKI BROJEVI

3.1 KUTNI TERMOELEMNTI BEZ SPOJA NA KOLJENU

Kutni termoelemnti	TK	x	x	x	x	x	x	x	x
Vrsta priključne glave	Tip A	1							
Vrsta osjetila	Fe-CuNi	3							
Materijal vanjske zaštitne cijevi	Teh. čisto željezo (M2) W.Nr.1.1003 ∅22x5			1					
	W.Nr.1.4772 ∅26x4			3					
	W.Nr.1.4841 ∅22			4					
Materijal unutarnje zaštitne cijevi	Bez zaštite			0					
Dužina zaštitne cijevi (L1)	300 mm					A			
	500 mm					1			
	1000 mm					3			
Dužina nosive cijevi (L2)	330 mm						A		
	500 mm						1		
	570 mm						2		
Oblik zaštitne cijevi	Bez spoja na koljenu - tip 1							1	
Broj termoelemnata	Jednostriki								1
	Dvostruki								2

3.2 KUTNI TERMOELEMNTI SA SPOJEM NA KOLJENU

Kutni termoelemnti	TK	x	x	x	x	x	x	x	x
Vrsta priključne glave	Tip A	1							
Vrsta osjetila	Fe-CuNi	3							
	Ni-CrNi	4							
Materijal vanjske zaštitne cijevi	Teh. čisto željezo (M2) W.Nr.1.1003 ∅22x5	1							
	sivi lijev Sl-22 ∅30	2							
	W.Nr.1.4772 ∅26x4	3							
	W.Nr.1.4841 ∅22	4							
Materijal unutarnje zaštitne cijevi	Bez zaštite	0							
	Ker 610	1							
Dužina zaštitne cijevi (L1)	300 mm	A							
	500 mm	1							
	710 mm	2							
Dužina nosive cijevi (L2)	330 mm	A							
	500 mm	1							
	570 mm	2							
Oblik zaštitne cijevi	Sa spojem na koljenu - tip 2	2							
Broj termoelemnata	Jednostriki	1							
	Dvostruki	2							

ELEKTRON ERMA - STRMEC d.o.o.
49244 STUBIČKE TOPLICE
Strmec 182
Hrvatska
MB 1004026

Tel. +385 (0)49 282-322
Fax.+385 (0)49 282-302
Žiro račun: 2360000-1101395925 ZGB
E-mail: info@elektron.hr
Web: www.elektron.hr