ELECTRONICS
REGULATION
MEASUREMENT
AUTOMATION

UPUTE

Termometar s hermeto spojnicom

TH

KATALOŠKI BROJEVI
- TH21.2x.xx

www.elektron.hr
info@elektron.hr

Hrvatska



Basic characteristics:

- Mjerno područje To 400 °C
- Priključna glava Tip B
- Dimenzije 160 - 520 mm

SADRŽAJ

1 OPIS 2

2 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 3

3 KATALOŠKI BROJEVI 3

4 TEHNIČKI NACRT 4

1 OPIS

Uvrtni termometri tip TH imaju osnovna namjenu mjerenja temperature plinova i tekućina. Najčešće aplikacije su: mjerenje temperature u cjevovodima koji su pod tlakom ili vakumom. Zbog svoje konstrukcije moguće je zamjeniti mjerni uložak s pretvaračem, a da ne dođe do otvaranja cjevovoda i curenja medija. Procesni priključak izveden je s hermeto spojem koja klizi po cijevi termometra te je moguće promjeniti dužinu mjernog dijela prema potrebi sustava. Ova funkcija je pogodna za sustave održavanja koji time dobivaju termometar kojim je moguće zamjeniti više vrsta termometara neovisno o dužini mjernog dijela, jer je dužina mjernog dijela podesiva. Moguća je ugradnja dvostrukog mjernog elementa, te ugradnja mjernog pretvarača 4-20 mA u glavu termometra. Ugrađeni Pt100 temperaturni senzor je prema DIN EN 60751.

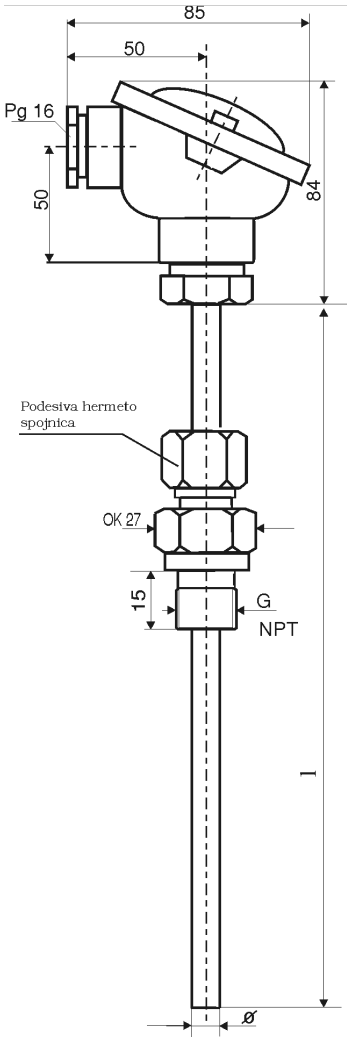
2 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Priključna glava	Tip B	
Mjerni element	Pt 100	Pt 100 x 2
Zaštitna cijev	Prokrom	
	W.Nr.1.4301	∅ 3, 6, 10 mm
Mjerno područje	Do 400 °C	
Standardne dužine	L = 160 mm	
	L = 220 mm	
	L = 280 mm	
	L = 320 mm	
	L = 370 mm	
	L = 520 mm	
Način ugradnje	Pomična hermeto spojnica G 1/2" (G 1" i NPT 1/2" isporučuje se na zahtjev)	

3 KATALOŠKI BROJEVI

Termometri s hermeto spojnicom	TH	x	x	x	x	x	x
Vrsta priključne glave	Tip B	2					
Vrsta osjetila	Pt 100		1				
Temperaturno područje	400 °C			2			
Zaštitna cijev	Inkonel ∅ 3				1		
	W.Nr.1.4301 ∅ 6				2		
	W.Nr.1.4301 ∅ 10				4		
Dužina mjernog djela (L)	150 mm					1	
	300 mm					2	
	500 mm					3	
Broj termoelemenata	Jednostruki						1
	Dvostruki						2

4 TEHNIČKI NACRT



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