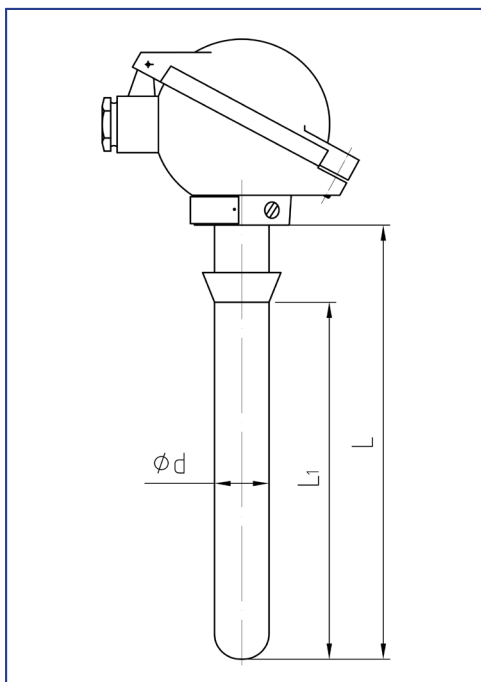


TER-P-45

Termopara prosta PtRh10-Pt(S), PtRh30-PtRh6(B)



Termopara prosta PtRh10-Pt(S), PtRh30-PtRh6(B) typ TER-P-45 z tulejką mocującą przeznaczona jest do pomiaru bardzo wysokich temperatury $+1150^{\circ}\text{C}$ pracy ciągłej i $+1700^{\circ}\text{C}$ krótkotrwałej głównie w wielkich piecach, kotłowniach i paleniskach przy obróbce termicznej oraz tam, gdzie występuje bardzo wysoka temperatura.

W zależności od potrzeb i warunków stosowania termopara może posiadać na rurze ochronnej tulejkę-stożek, służącą do uszczelnienia termopary w piecu. Rura ochronna jest na całej długości, co zabezpiecza przed udarami i uderzeniami mechanicznymi. Wtedy to temperatura stosowania ograniczona jest do $+1400^{\circ}\text{C}$.

Type	Wykonanie
TER-P-45	Podstawowe

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Maks. temperatura pracy		Charakterystyka	Rodzaj spoiny
PtRh10-Pt (S)	praca ciągła	$+1150^{\circ}\text{C}$	wg EN 60584-1	izolowana
	praca krótkotrwała	$+1300^{\circ}\text{C}$		
PtRh30-PtRh6 (B)	praca ciągła	$+1600^{\circ}\text{C}$		
	praca krótkotrwała	$+1800^{\circ}\text{C}$		

Średnica rury ochronnej d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temperatura pracy	Długość L_1 [mm]
$\phi 22, \phi 30, \phi 33,7$	1.4841/314	$+1150^{\circ}\text{C}$	wg zamówienia
$\phi 19,1, \phi 22$	Kanthal AF	$+1400^{\circ}\text{C}$	

Średnica rury ceramicznej d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temperatura pracy	Długość L [mm]
zależy od średnicy rury ochronnej	Ker 799 (gazoszczelna)	$+1700^{\circ}\text{C}$	wg zamówienia

Typ głowicy	Maks. temp. otoczenia	Przetwornik pomiarowy
DAA, DANA, DANAW	$+100^{\circ}\text{C}$	wg zamówienia

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER-P-45	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Rodzaj termoelementu	
1xS	Pojedynczy PtRh-Pt10
2xS	Podwójny PtRh-Pt10
1xB	Pojedynczy PtRh30-PtRh6
2xB	Podwójny PtRh30-PtRh6

B Średnica rury ochronnej d	
19,1	d= 19,1 mm
22	d= 22 mm
30	d= 30 mm
33,7	d= 33,7 mm

C Materiał rury ochronnej	
1.4841	1.4841/314
Kanthal AF	Kanthal AF

D Długość L ₁	
	podać w [mm]

E Materiał rury ceramicznej	
799	Ker 799

F Długość L	
	podać w [mm]

G Rodzaj spoiny	
O	izolowana

H Typ głowicy	
	podać typ

I Temperatura pracy	
	podać w °C

J Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

Przykład zamawiania

TER-P-45-1xB-30-1.4841-350-799-400-O-DAA

co oznacza: Termopara prosta z termoelementem 1 x PtRh30-PtRh6 i rurą ochronną o średnicy \varnothing 30 mm, materiał 1.4841, długość L₁=350 mm, z rurą ceramiczną Ker 799, długość zanurzeniowa L=400 mm, spoina izolowana, z głowicą typu DAA, bez przetwornika.