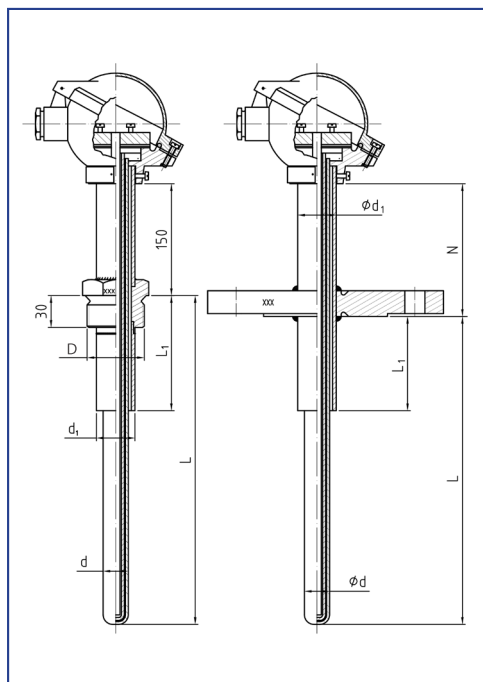


TER-PF/PKG-64

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



Termopara prosta typ TER-PF/PKG-64 przeznaczona jest do pomiaru bardzo wysokich temperatur do +1600°C w pracy ciągłej i +1800°C w pracy krótkotrwałej, głównie w wielkich piecach, kotłowniach i przy obróbce termicznej.

W zależności od potrzeb i warunków stosowania, termopara może posiadać krótką rurkę ochronną lub rurę na całej długości, do której jest przyspawane przyłącze (króciec lub kołnierz) umożliwiające zamocowanie termopary w miejsce pomiaru.

TYP	Wykonanie
TER-PF/PKG-64	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TER-PF/PKG-64/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TER-PF/PKG-64/Exe	Budowa wzmocniona- wykonanie zgodnie z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Zakres pomiarowy Praca ciągła	Zakres pomiarowy Praca krótkotrwała	Charakterystyka	Rodzaj spoiny
PtRh10-Pt (S)	-40°C..+1300°C	-40°C..+1600°C	wg EN 60584-1	izolowana
PtRh30-PtRh6 (B)	400°C..+1600°C	400°C..+1800°C		

Średnica osłony d ₁ [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Średnica osłony ceramicznej d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temp. pracy
ø22, ø30, ø33.7	1.4841/314	zależy od średnicy osłony d ₁	Ker 799 (gazoszczelny)	+1700°C
	1.4404/316L			
	1.4762/446			
ø19.1, ø22	Kanthal AF			

Głowica	Przetwornik pomiarowy	Przyłącze kołnierzowe
wg zamówienia (np. DA, DANA, DANAW)	wg zamówienia	wg zamówienia (np. DN25 PN40 B1 wg DIN1092-1, 2"150 RF wg ASME B16.5)
Przyłącze z króćcem		wg zamówienia (np. M27x2, G1", G1 1/4", 1"NPT)

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER-	A	64	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
------	----------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Rodzaj przyłącza	
PKG	Z króćcem
PF	Z kołnierzem

B Wykonanie	
-	Podstawowe
/Exi	Iskrobezpieczne
/Exe	Budowy wzmocnionej

C Rodzaj termoelementu	
1xS	Pojedyncza PtRh-Pt10
2xS	Podwójna PtRh-Pt10
1xB	Pojedyncza PtRh30-PtRh6
2xB	Podwójna PtRh30-PtRh6

D Średnica rury ochronnej metalowej d_1	
19,1	$d_1 = 19,1$ mm
22	$d_1 = 22$ mm
30	$d_1 = 30$ mm
33,7	$d_1 = 33,7$ mm

E Materiał rury ochronnej metalowej	
1.4841	1.4841/314
1.4404	1.4404/316L
1.4762	1.4762/446
Kanthal AF	Kanthal AF

F Długość rury ochronnej metalowej L_1	
	podać w [mm]

G Długość zanurzeniowa L	
	podać w [mm]

H Przyłącze D (kołnierz lub króciec)	
	podać typ

I Materiał rury ceramicznej	
Ker799	Ker 799

J Typ rury ceramicznej	
I	Pojedyncza
II	Podwójna

K Głowica	
	podać typ

L Temperatura pracy	
	podać w °C

M Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

Przykład zamawiania

TER-PF-64-1xB-30-1.4841-350-750-DN25PN40B1-799-I-DAA-1200

Co oznacza: Termopara prosta wykonanie podstawowe z kołnierzem, z termoelementem 1 x PtRh30-PtRh6, o średnicy osłony $\varnothing 30$ mm, materiał 1.4841, długość rury ochronnej $L_1=350$ mm, długość zanurzeniowa $L=750$ mm, z kołnierzem DN25 PN40B1, z rurą ceramiczną Ker 799, rura pojedyncza, z głowicą typu DAA, temperatura pracy do 1200°C, bez przetwornika.