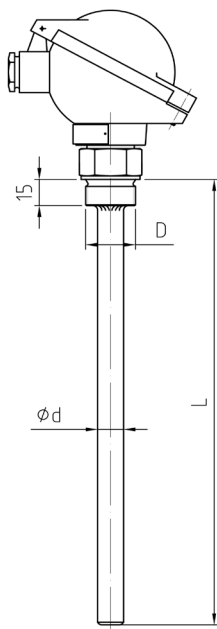


TER-PKG-157

Termopara prosta (Typ J, K, N) z króćcem

Termopara TER-PKG-157 przeznaczona jest do stosowania głównie w urządzeniach przemysłowych, rurociągach, zbiornikach ciśnieniowych do pomiarów temperatury cieczy i gazów od -40°C do +1000°C



TYP	Wykonanie
TER-PKG-157	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TER-PKG-157/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TER-PKG-157/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TER-PKG-157/Exe	Budowa wzmocniona – wykonanie zgodnie z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Wersja	Zakres pomiarowy - Klasa 1	Charakterystyka	Rodzaj spoiny
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J) 1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K) 1xNiCrSi-NiSiMg(N), 2xNiCrSi-NiSiMg (N)	Ø 3	-40°C..+500°C -40°C..+700°C 0°C..+1100°C (- 270°C..+1300°C**)	wg EN 60584-1	izolowana
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J) 1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K) 1xNiCrSi-NiSiMg(N), 2xNiCrSi-NiSiMg (N)	Ø 6	-40°C..+600°C -40°C..+800 (+1000*)°C 0°C..+1100°C (- 270°C..+1300°C**)		uziemiona

* górna temperatura pracy zależy od warunków środowiska i częstotliwości zmian temp;

**praca krótkotrwała

Średnica osłony d	Materiał wg DIN/AISI	Maksymalna temp. pracy
Ø6, Ø8, Ø9, Ø10, Ø11, Ø12, Ø15	1.4571 / 316Ti	+700°C
Ø10	1.4841 / 314	+1100°C
Ø10, Ø11, Ø15	1.7335 / A182 Grade F11	+550°C
Ø12, Ø13,7	2.4602 / Hastelloy C22	+600°C

Króciec D
wg zamówienia (np. M20x1,5, M24x1,5, G1/2", G3/4", 1/2"NPT, 3/4"NPT)

Głowica	Przetwornik pomiarowy
wg zamówienia (np. NA, DANA, DANAW)	wg zamówienia

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER- PKG-157	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
U	Z wkładem niewymiennym
PS	Z wkładem wymiennym
PS/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo z wkładem wymiennym
PS/Exi	Iskrobezpieczne z wkładem wymiennym
PS/Exe	Budowy wzmocnionej z wkł. wymiennym

B Rodzaj termoelementu	
1xJ	Pojedynczy Fe-CuNi
2xJ	Podwójny Fe-CuNi
1xK	Pojedynczy NiCr-NiAl
2xK	Podwójny NiCr-NiAl
1xN	Pojedynczy NiCrSi-NiSiMg
2xN	Podwójny NiCrSi-NiSiMg

C Średnica osłony	
6	d= 6 mm
8	d= 8 mm
9	d= 9 mm
10	d= 10 mm
11	d= 11 mm
12	d= 12 mm
13,7	d= 13,7 mm
15	d= 15 mm

D Długość zanurzeniowa L	
	podać w [mm]

E Materiał osłony	
1.4571	1.4571 / 316Ti
1.4841	1.4841 / 314
1.7335	1.7335 / A182 Grade F11
2.4602	2.4602 / Hastelloy C22

F Króciec D	
	podać typ

G Głowica	
	podać typ

H Rodzaj spoiny	
O	izolowana
Z	uziemiona

I Temperatura pracy	
	podać w °C

J Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

Przykład zamawiania

TER-PKG-157-PS/Exi-1xK- 8-400-1.4571-M20x1,5-NA-O

Co oznacza: Termopara w wykonaniu iskrobezpiecznym z wkładem wymiennym, z termoelementem 1xNiCr-NiAl, średnica osłony ø8 mm, o długości 400 mm, króciec z gwintem M20x1,5, materiał osłony 1.4571, głowica NA, spoina izolowana, bez przetwornika.