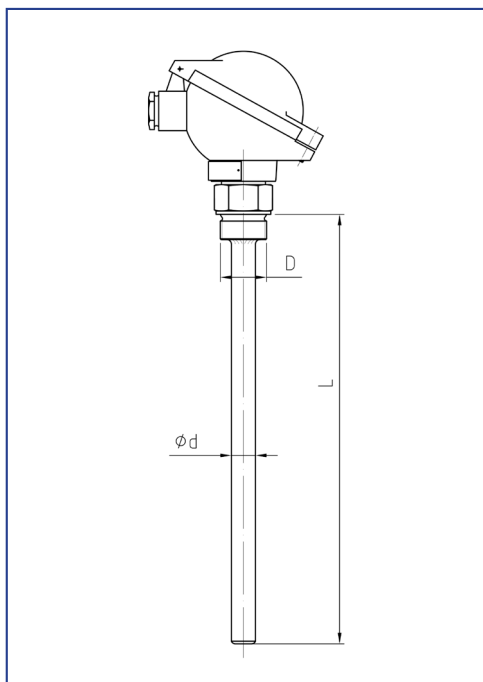


TOP-PKG-04

Termometr oporowy Pt100



Termometr oporowy prosty z króćcem TOP-PKG-04 przeznaczony jest do pomiaru temperatury w urządzeniach, rurociągach i zbiornikach, tak gazów jak i cieczy o temperaturze w zakresie od -200°C do +600°C. Rura ochronna wykonana jest ze stali 1,4571, 1.7335 oraz Hastelloy C22 umożliwia stosowanie termometru do pomiaru agresywnych mediów

TYP	Wykonanie
TOP-PKG-04	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-PKG-04/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-PKG-04/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-PKG-04/Exe	Budowa wzmocniona – wykonanie zgodnie z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termometru

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykły / *wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100 / 2xPt100	Zwykła / *Wstrząsoodporna	wg PN-EN -60751	-200°C..+600°C / *(-70°C..+500°C)	B	8 mA	2,3,4 przewodowy
			-100°C..+450°C / *(-50°C..+300°C)	A	5 mA	3, 4 przewodowy
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	

Średnica d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L
Ø 6, Ø 10, Ø 12	1.4404 / 316L	wg zamówienia
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 9, Ø 10, Ø 11, Ø 12, Ø 15	1.4571 / 316Ti	
Ø 10, Ø 11, Ø 15	1.7335 / A182 Grade F11	
Ø 12, Ø 13,7	2.4602 / Hastelloy C22	

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

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

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-PKG-04	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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 rezystora	
1xPt100	Pojedynczy
2xPt100	Podwójny

C Klasa dokładności	
B	B
A	A
1/3B	1/3B (AA)

D Układ połączeń	
2p	2 przewodowy
3p	3 przewodowy
4p	4 przewodowy

E Średnica osłony	
4	d= 4 mm
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

F Długość osłony L	
	podać w [mm]

G Materiał osłony	
1.4571	1.4571 / 316Ti
1.7335	1.7335 / A182 Grade F11
2.4602	2.4602 / Hastelloy C22

H Króciec D	
	podać typ króćca

I Głowica	
	podać typ głowicy

J Temperatura pracy	
	podać w °C

K Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

L Wersja czujnika	
Z	Zwykła (rezystor ceramiczny)
W	Wstrząsoodporna (rez. cienkowarstwowy)

Przykład zamawiania

TOP-PKG-04-PS-1xPt100-B-2p-10-250-1.4571-M20x1,5-NA-400-W

co oznacza: Termometr oporowy w wykonaniu z wkładem wymiennym, z rezystorem pojedynczym klasa B, w układzie dwuprzewodowym, średnica osłony $\varnothing 10$, długość osłony 250 mm, materiał 1.4571, króciec M20x1,5, głowica typu NA, temp. pracy 400°C, wstrząsoodporna wersja czujnika (rezystor cienkowarstwowy).