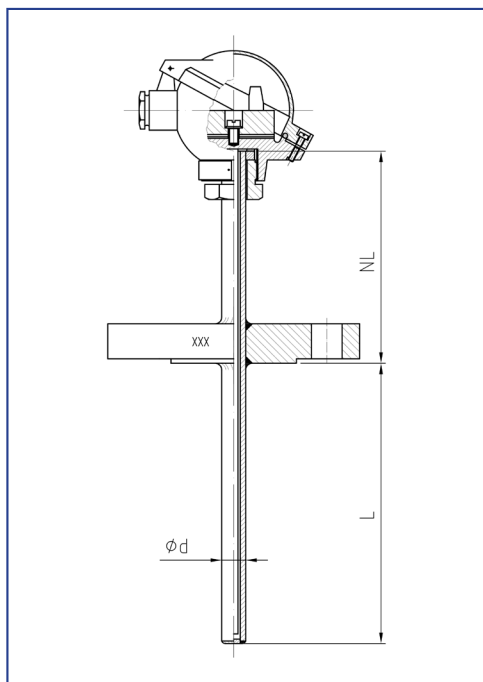


TOP-PF-06

Termometr oporowy prosty Pt100 z kołnierzem



Termometr oporowy prosty TOP-PF-06 stosowany jest do pomiaru temperatury medium w rurociągach i zbiornikach ciśnieniowych oraz wszędzie tam, gdzie jest konieczne stosowanie mocowania termometrów z wykorzystaniem kołnierza.

Elementy ze stali stopowej umożliwiają pomiar mediów agresywnych. Zakres mierzonych temperatury od -200°C do +600°C.

TYP	Wykonanie
TOP-PF-06	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-PF-06/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-PF-06/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-PF-06/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

Kołnierz
wg zamówienia (np. DN25 PN40 B1 wg DIN1092-1, 2"150 RF wg ASME B16,5)

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-PF-06	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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 (AA)	1/3 B (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 Kołnierz	
	podać typ kołnierza

I Długość odsadzenia NL	
	podać w [mm]

J Głowica	
	podać typ głowicy

K Temperatura pracy	
	podać w °C

L Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

M Wersja	
Z	Zwykła
W	Wstrząsoodporna

Przykład zamawiania

TOP-PF-06-PS-1xPt100-B-2p-10-250-1.4571-ANSI 2"150 RF-145-NA-400-Z

co oznacza: Termometr oporowy w wykonaniu z wkładem wymiennym, z rezystorem pojedynczym kl. B, w układzie dwuprzewodowym, średnica osłony $\varnothing 10$ mm, długość osłony 250 mm, materiał 1.4571, kołnierz ANSI 2" 150 RF, długość odsadzenia NL=145 mm, głowica NA, temp. pracy 400°C, bez przetwornika, zwykła wersja czujnika.