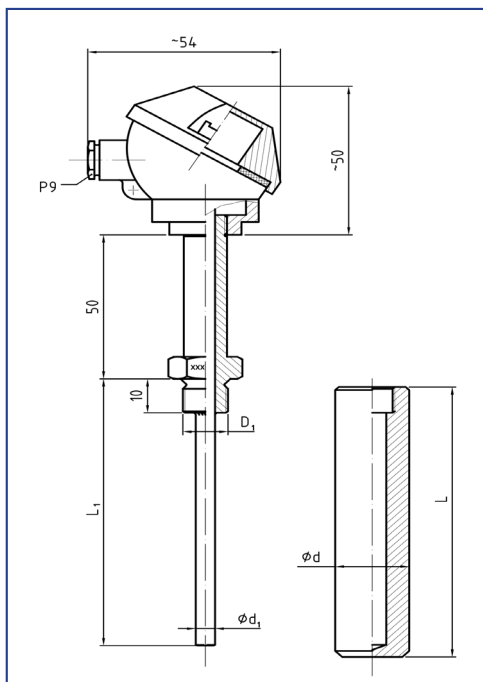




TOP-PGm-28

Termometr oporowy Pt100 miniaturowy prosty z dodatkową osłoną



Termometr oporowy miniaturowy prosty typ TOP-PGm-28 przeznaczony jest do precyzyjnego pomiaru temperatury mediów ciekłych i gazów, szczególnie wody w układach centralnego ogrzewania z zastosowaniem rezystorów 1xPt100 i 2xPt100 wykonanych w klasie B, A, 1/3 B. Osłonę termometru oporowego wykonuje się ze stali 1.4571, zaś osłonę zewnętrzną ze stali A10, A12 lub innej, do wspawania bezpośrednio w rurociąg.

TYP	Wykonanie
TOP-PGm-28	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-PGm-28/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termometru

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła / *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	
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	3, 4 przewodowy

Średnica termometru d ₁	Materiał wg DIN/AISI	Długość L ₁ [mm]	Gwint króćca D ₁
np. 03, 04, 05, 06	np. 1.4571/316Ti	wg zamówienia	wg zamówienia (np. M8x1, M24x1,5, G1/2", G3/4", 1/2"NPT, 3/4"NPT)

Średnica osłony dodatkowej d	Materiał wg DIN/AISI	Głowica	Max temp. pracy	Przetwornik pomiarowy
podać w [mm]	wg zamówienia (np. 1.0715, 1.4571)	MA	+100°C	wg zamówienia

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.



ALF-SENSOR Sp. J.
siedziba : ul. Narcyzowa 3, 31-342 Kraków
zakład produkcyjny: ul. Krakowska 294, 32-080 Zabierzów

Telefon: (+48) 12 258 08 40 | Fax: (+48) 12 258 08 48 | E-mail: biuro@alf-sensor.com.pl

www.alf-sensor.pl

© Copyright ALF-SENSOR Sp. J. , 2015

Sposób zamawiania

TOP-PGm-28	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
-	Standardowe
/Exi	Iskrobezpieczne

B Rodzaj rezystora	
1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100

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 czujnika d_1	
3	$d_1 = 3 \text{ mm}$
4	$d_1 = 4 \text{ mm}$
5	$d_1 = 5 \text{ mm}$

F Długość zanurzeniowa czujnika L_1	
	podać w [mm]

G Gwint króćca czujnika D_1	
	podać typ

H Materiał osłony dodatkowej	
1.4571	1.4571 / 316Ti
1.0715	1.0715
INNY	Wg zamówienia

I Średnica osłony dodatkowej d	
	podać w [mm]

J Głowica	
MA	MA

K Temperatura pracy	
	podać w °C

L Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i temperaturę w °C

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

Przykład zamawiania

TOP-PGm-28-1xPt100-A-3p-3-200-M8x1-1.4571-10-MA-Z

Co oznacza: Termometr oporowy miniaturowy prosty z osłoną zewnętrzną, w wykonaniu normalnym, z rezystorem 1xPt100 klasy A, w układzie połączeń trój-przewodowym, o śr. osłony czujnika $\phi 3$, długość zanurzeniowa wkładu $L_1=200 \text{ mm}$, gwint króćca czujnika M8x1, mat. osłony dodatkowej 1.4571, śr. osłony dodatkowej $\phi 10$, głowica typ MA, zwykła wersja.