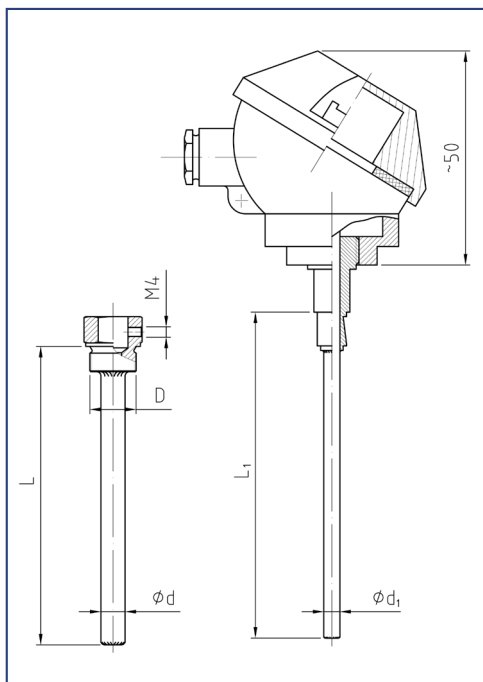


TOP-Pm-26

Termometr oporowy Pt100 miniaturowy prosty



Termometr oporowy miniaturowy prosty Pt100 TOP-Pm-26 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 DIN (także parowane). Zakres temperatury w zakresie -50°C do +250°C. Wykonanie osłon ze stali 1.4571 umożliwia pomiar mediów agresywnych. Termometr oporowy jest umieszczony w dodatkowej osłonie i mocowany wkrętem.

TYP	Wykonanie
TOP-Pm-26	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-Pm-26/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	3, 4 przewodowy
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	

Średnica termometru d ₁	Materiał wg DIN/AISI	Długość L ₁ [mm]	Głowica	Maks. temp. pracy	Przetwornik pomiarowy
np. ø4, ø6	np. 1.4571/316Ti	wg zamówienia	MA	+100°C	wg zamówienia

Średnica dodatkowej osłony d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]	Gwint króćca D
np. ø6, ø8	np. 1.4571/316Ti	wg zamówienia	wg zamówienia (np. M20x1,5, M24x1,5, G1/2", G3/4", 1/2"NPT, 3/4"NPT)

Dopuszczalne ciśnienie pracy

1,6 MPa

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-Pm-26	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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 osłony czujnika d_1	
4	$d_1 = 4 \text{ mm}$
6	$d_1 = 6 \text{ mm}$

F Długość osłony L_1	
	podać w [mm]

G Średnica osłony dodatkowej d	
6	$d = 6 \text{ mm}$
8	$d = 8 \text{ mm}$

H Materiał osłony	
1.4571	1.4571 / 316Ti
INNY	wg zamówienia

I Gwint króćca D	
	podać typ

J Długość zanurzeniowa L	
	podać w [mm]

K Głowica	
MA	MA

L Temperatura pracy	
	podać w °C

M Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i temperaturę w °C

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

Przykład zamawiania

TOP-Pm-26-1xPt100-A-3p-6-200-8-1.4571-G1/2-180-MA-Z

co oznacza: Termometr oporowy miniaturowy prosty w wykonaniu normalnym, z dodatkową osłoną i rezystorem 1 x Pt100 klasy A, w układzie połączeń trój-przewodowym, śr. osłony czujnika $\varnothing 6 \text{ mm}$, dług. $L_1 = 200 \text{ mm}$, średnica osłony dodatkowej $\varnothing 8 \text{ mm}$, materiał osłony dod. 1.4571, gwint króćca G1/2", dług. zanurzeniowa $L=180 \text{ mm}$, głowica typ MA, wersja zwykła czujnika.