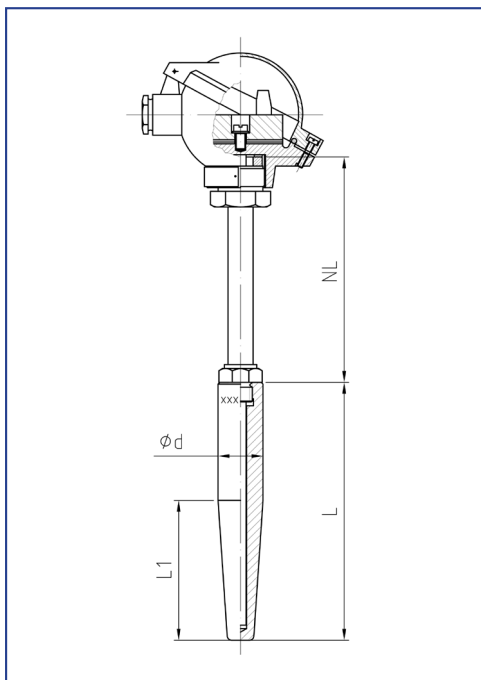


TOP-W-12

Termometr oporowy Pt100 wysokociśnieniowy



Termometr oporowy TOP-W-12 jest przeznaczony do pomiaru temperatury w trudnych warunkach pracy, do instalowania w rurociągach i kotłach, dla temperatury pracy do +600°C i wysokich ciśnieniach do 40 MPa.

Ośłona ciśnieniowa wykonana jest ze stali kotłowej, i jest wspawana w miejscu pomiaru. Termometr posiada wymienny wkład płaszczowy z dociskiem sprężynowym.

TYP	Wykonanie
TOP-W-12	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-W-12/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-W-12/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-W-12/Exe	Budowa wzmocniona – wykonanie zgodnie 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	

Długość L[mm]	Średnica d[mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temp. pracy	Głowica	Przetwornik pomiarowy
110, 140, 170, 200, 260 lub 410 mm	ø18h7 ø24h7 ø26h7	1.7335 / A182 Grade F11	+600°C	wg zamówienia (np. BAEG, NA, DAN, DANAW)	wg zamówienia
		1.7380 / A182 Grade F22	+650°C		
		1.4903 / A182 Grade F91	+900°C		
		1.4541 / SS321			

Medium	Czas odpowiedzi (T _{0,9})		Ciśnienie robocze
	d = Ø18h7	d = Ø24h7 ; Ø26h7	
Powietrze	T _{0,9} = 360 sek	T _{0,9} = 410 sek	do 40 MPa
Woda	T _{0,9} = 52 sek	T _{0,9} = 92 sek	

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-W-12	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	
18	d= 18h7 mm
24	d= 24h7 mm
26	d= 26h7 mm

F Długość osłony L	
	podać w [mm]

G Długość stożka osłony L1	
	podać w [mm]

H Materiał osłony	
1.7335	1.7335 / A182 Grade F11
1.7380	1.7380 / A182 Grade F22
1.4903	1.4903 / A182 Grade F91
1.4541	1.4541 / SS321

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 (rezystor ceramiczny)
W	Wstrząsoodporna (rez. cienkowarstwowy)

Przykład zamawiania

TOP-W-12-PS-1xPt100-3p-18-200-65-1.7335-145-NA-Z

co oznacza: Termometr oporowy wysokociśnieniowy w wykonaniu z wkładem wymiennym, z dociskiem, z rezystorem 1 x Pt100, w układzie połączeń trój-przewodowy, średnica osłony $\varnothing 18$ h7, długość L=200 mm, długość stożka L1=65 mm, materiał 1.7335, długość odsadzenia NL=145 mm, głowica typu NA, bez przetwornika, zwykła wersja czujnika.