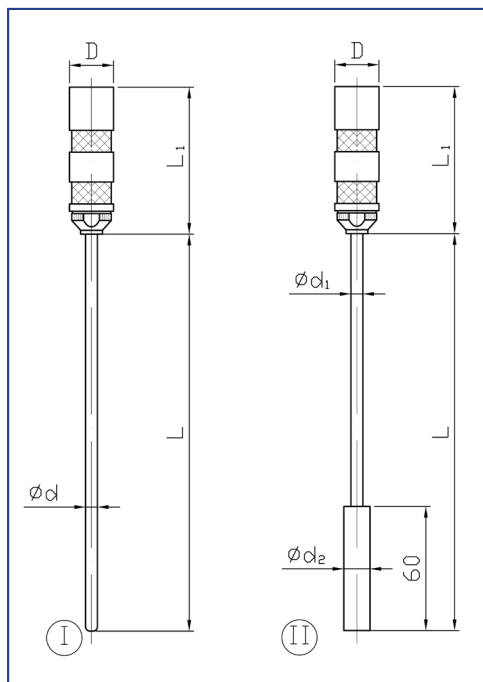


TOP-WTW-92

Termometr oporowy Pt100 ze złączem LEMO



Termometr oporowy ze złączem LEMO typ TOP-WTW-92 przeznaczony jest do pomiaru temperatury różnych środowisk zarówno w przemyśle jak i w laboratorium.

Złącze LEMO jest mocowane wprost na osłonie termometru i umożliwia rozłączne połączenie kabla z termometrem.

TYP	Wykonanie	Wersja
TOP-WTW-92	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	I lub II
TOP-WTW-92/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	

Ośłona Model	Średnica osłony d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]
I	ø3, ø3.5, ø4, ø5, ø6	1.4571/316Ti	wg zamówienia
II	ø4/3, ø6/5, ø8/6		

Typ złącza	Odmiany
LEMO (gniazdo)	0S, 1S, 2S

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-WTW-92	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
I	Z osłoną podstawową
II	Z osłoną z tulejką
I/Exi	Iskrobezpieczne z osłoną podstawową
II/Exi	Iskrobezpieczne z osłoną z tulejką

B Rodzaj rezystora	
1xPt100	Podwójny 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 d , d₂/d₁	
3	d= 3 mm
3,5	d= 3,5 mm
4	d= 4 mm
5	d= 5 mm
6	d= 6 mm
4/3	d ₂ = 4 mm , d ₁ =3 mm
6/5	d ₂ = 6 mm , d ₁ =5 mm
8/6	d ₂ = 8 mm , d ₁ =6 mm

F Długość osłony L	
	podać w [mm]

G Złącze LEMO (gniazdo) Odmiany	
0S	odmiana 0S
1S	odmiana 1S
2S	odmiana 2S

H Korek LEMO (dołączenie)	
Y	korek dołączony
N	korek nie dołączony

I Temperatura pracy	
	podać w °C

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

Przykład zamawiania

TOP-WTW-92-I-1xPt100-B-2p-4-150-1S-N-Z

Co oznacza: Termometr oporowy wykonanie z osłoną podstawową, z rezystorem 1xPt100 klasy B, w układzie połączeń 2-przewodowym, średnica osłony $\varnothing 4$ mm o długości 150 mm, złącze LEMO 1S, korek nie dołączony, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).