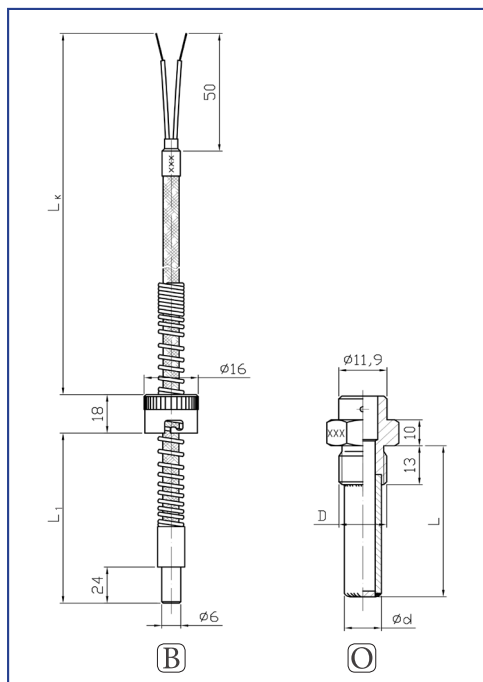


TOP-ZKbm-24

Termometr oporowy Pt100 zatraskowy, miniaturowy



Termometr oporowy zatraskowy TOP-ZKbm-24 przeznaczony jest głównie do pomiaru temperatury w procesie wulkanizacji opon. Może być również wykorzystany w innych przypadkach jak pomiar temperatury łożysk, cylindrów, form wtryskowych i wulkanizacyjnych, płyt grzejnych itp.

Mocowanie zatraskowe bagnetowe umożliwia szybkie założenie, wymianę i demontaż termometru, zaś przewód przyłączeniowy o żądanej długości – dostęp do odległych miejsc pomiarowych.

TYP	Wykonanie	Wersja
TOP-ZKbm-24	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	podstawowa (B) lub z osłoną (C)
TOP-ZKbm-24/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	-50°C..+400°C / *(-50°C..+400°C)	B	8 mA	2,3,4 przewodowy
			-50°C..+400°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 dodatkowej osłony d	Materiał wg DIN/AISI	Osłona / Długość zanurzeniowa L [mm]	Termometr / Długość zanurzeniowa L ₁ [mm]	Gwint króćca D
Ø10, Ø11, Ø12	np. 1.4571/316Ti	wg zamówienia	wg zamówienia	wg zamówienia (np. G1/2", R3/8")

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
2 przewodowy	Ø 2,9	L2GGD-2x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	Ø 3,1	L4GGD-4x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
2x 3 przewodowy	Ø 4,5	L6TDT-6x0,22mm2	teflon, oplot, teflon	+180°C
2 przewodowy	Ø 4,3	L2SDS-2x0,25mm2	silikon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	Ø 4,4	L4TDS-4x0,25mm2	teflon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	Ø 4,0	L4TFDT-4x0,22mm2	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-ZKbm-24	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie

B	Podstawowe
O	Z osłoną dodatkową
B/Exi	Iskrobezpieczne - Podstawowe
O/Exi	Iskrobezpieczne - Z osłoną

B Rodzaj rezystora

1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100

C Klasa dokładności

B	B
A	A
1/3B (AA)	1/3B (AA)

D Średnica osłony dodatkowej d (opcja)

10	d= 10 mm
11	d= 11 mm
12	d= 12 mm

E Długość zanurzeniowa L_1 (wyk. B) lub L (wyk.O)

	podać w [mm]
--	--------------

F Materiał termometru / osłony

1.4571	1.4571 / 316Ti
INNY	wg zamówienia

G Gwint króćca D

	podać typ
--	-----------

H Układ połączeń i typ przewodu

2p-L2GGD	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm2)
3p-L4GGD	3 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm2)
4p-L4GGD	4 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm2)
2x3p-L6TDT	2x 3 przewodowy (L6TDT-6x0,22mm2)
2p-L2SDS	2 przewodowy (L2SDS-2x0,25mm2)
3p-L4TDS	3 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm2)
4p-L4TDS	4 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm2)
3p-L4TFDT	3 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm2)
4p-L4TFDT	4 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm2)

I Długość L_k

	podać w [mm]
--	--------------

J Temperatura pracy

	podać w °C
--	------------

K Wersja

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

Przykład zamawiania

TOP-ZKbm-24-O-1xPt100-A-10-150-1.4571-R3/8-3p-L4TDS-3000-Z

co oznacza: Termometr oporowy zatrzaskowy z przewodem przyłączeniowym i dodatkową osłoną, rezystor 1xPt100 klasy A, w układzie połączeń trój-przewodowy, średnica osłony \varnothing 10 mm, długość osłony L=150mm, materiał 1.4571, gwint króćca R3/8", układ 3 przewodowy, przewód typu L4TDS (teflon, oplot, silikon) o długości $L_k=3000$ mm, zwykła wersja (rezystor ceramiczny).