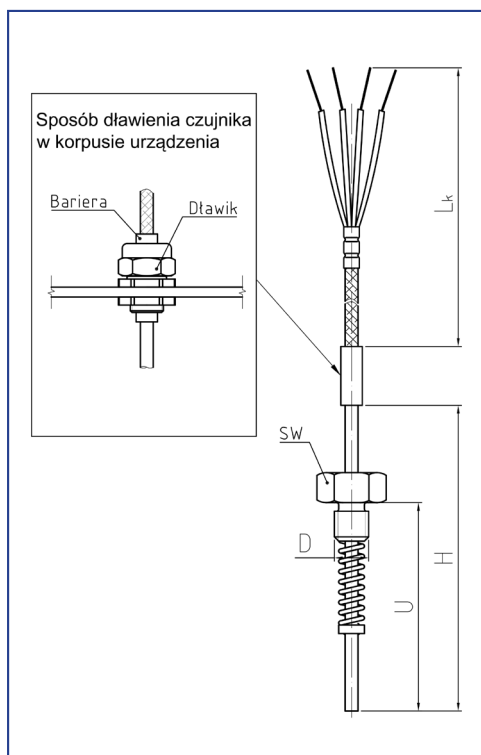


TER-PZKbm-46

Termopara z przewodem elastycznym



Termopara z przewodem elastycznym typ TER-PZKbm-46 przeznaczona jest do pomiaru temperatury łożysk, cylindrów, wtryskarek, form wtryskowych i wulkanizacyjnych, płyt grzejnych z wykorzystaniem termoelementu Fe-CuNi (J), Ni-Cr-NiAl (K) w granicy od -40°C do +400°C.

Króciec gwintowany, dostosowany do przyłącza w maszynie, umożliwia szybkie założenie, wymianę i demontaż termopary, zaś kabel połączeniowy chroni przed działaniem czynników zewnętrznych i umożliwia wygodny dostęp do oddległych miejsc pomiarowych.

W przypadku problemu migracji oleju w przewodach istnieje możliwość zastosowania konstrukcji, która rozwiązuje ten problem.

Sprężyna zamontowana na termoparze zapewnia docisk pomiędzy termoelementem a powierzchnią łożyska.

TYP	Wykonanie	Wersja
TER-PKbm-40	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	Podstawowa lub Olejoodporna
TER-PKbm-40/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	
TER-PKbm-40/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	

Parametry techniczne

Wkład płaszczowy	Zakres pomiarowy - Klasa 1	Materiał płaszcza	Charakterystyka	Rodzaj spoiny
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J)	-40°C..+300°C	Inconel 600	wg PN-EN 60584-1	izolowana
1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K)	-40°C..+400°C			uziemia

Termopara	Układ	Średnica	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
Pojedyncza	2 przewody (1-parowy)	ø 4,4	L2VDV-K-0,22mm2	PVC-oplot-PVC	+105°C
		ø 4,5	L2TDT-J-0,22mm2	teflon-oplot-teflon	+200°C
		ø 3,2	L2TDT-K-0,22mm2		
Podwójna	4 przewody (2-parowy)	ø 5,2	L4VDV-K-0,22mm2	PVC-oplot-PVC	+105°C

Przewody przyłączeniowe olejoodporne

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych

Sposób zamawiania

TER-PZKbm-46	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
I	Podstawowe
II	Olejooodporne
I/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo - podstawowe
II/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo - olejooodporne
I/Exi	Iskrobezpieczne - podstawowe
II/Exi	Iskrobezpieczne - olejooodporne

B Rodzaj termoelementu	
1xJ	1x Fe-CuNi
2xJ	2x Fe-CuNi
1xK	1x NiCr-NiAl
2xK	2x NiCr-NiAl

C Średnica płaszczka d	
3	d= 3 mm
4	d= 4 mm
5	d= 5 mm
6	d= 6 mm

D Materiał płaszczka	
Inconel600	Inconel 600 / 2.4816

E Przyłącze procesowe D(gwint) / SW(sześciokąt)	
M8	D=M8, SW=13 mm
M10x1	D=M10x1, SW=17 mm
M12x1	D=M12x1, SW=19 mm

W celu wykonania właściwej konstrukcji czujnika niezbędne jest dostarczenie przez klienta dokładnych wymiarów zabudowy. Obok przykładowe wymiary zabudowy.

Przykład zamawiania

TER-PZKbm-46-I-1xK-6-Inconel600-M12x1-90-200-2p-L2VDV-K-4000-O-200

Co oznacza: Termopara z przewodem elastycznym 1xNiCr-NiAl, wersja podstawowa bez bariery olejowej, śr. termopary 6 mm, materiał płaszczka Inconel 600, gwint króćca M12x1, dł. zanurzeniowa U=90 mm, dł. termopary H=200 mm, w układzie 2-przewodowym, przewód przyłączeniowy PVC-opłot-PVC o długości L_k=4000 mm, spoina izolowana, temperatura pracy 200°C.

F Długość zanurzeniowa U	
	podać w mm

G Długość termopary H	
	podać w mm

H Układ połączeń i typ przewodu	
2p-L2VDV-K	2 przewody (L2VDV-K-0,22)
4p-L4VDV-K	4 przewody (L4VDV-K-0,22)
2p-L2TDT-J	2 przewody (L2TDT-J-0,22)
2p-L2TDT-K	2 przewody (L2TDT-K-0,22)

I Długość przewodu L_k	
	podać w mm

J Rodzaj spoiny	
O	izolowana
Z	uziemiona

K Temperatura pracy termopary	
	podać w °C

