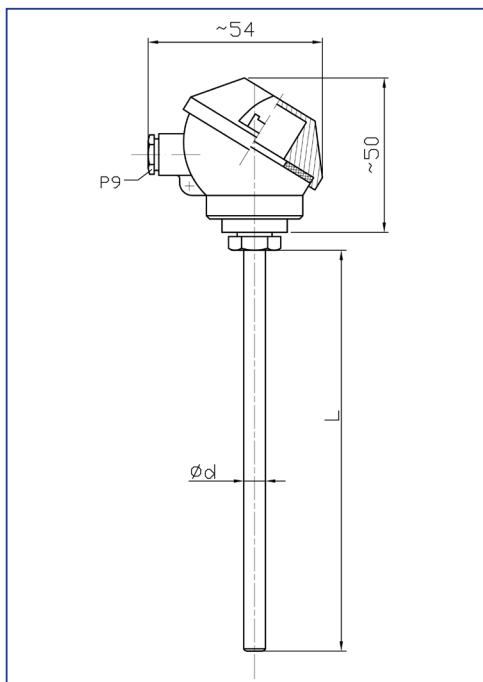


TER-Pdm-142

Termopara płaszczowa miniaturowa



Termopara miniaturowa typ TER-Pdm-142 przeznaczona jest do precyzyjnego pomiaru temperatury mediów ciekłych i gazowych w zakresie od -40°C do $+1000^{\circ}\text{C}$.

Termoelement płaszczowy wkładu pomiarowego jest mocowany w głowicy MA.

Oferujemy także odpowiednie uchwyty zaciskowe UZG-47.

TYP	Wykonanie
TER-Pdm-142	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TER-Pdm-142/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne

Wkład płaszczowy	Zakres pomiarowy - Klasa 1	Charakterystyka	Rodzaj spoiny
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J)	$-40^{\circ}\text{C}..+700^{\circ}\text{C}$	wg EN 60584-1	izolowana
1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K)	$-40^{\circ}\text{C}..+1000^{\circ}\text{C}$		uziemiona

Średnica osłony płaszczka d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Długość zanurzeniowa L [mm]
$\varnothing 3, \varnothing 4,5, \varnothing 6$	np. 2.4816/Inconel 600	wg zamówienia

Głowica	Maks. temp. pracy	Przetwornik pomiarowy	Medium	Stała czasowa $T_{0,5}$
MA	$+100^{\circ}\text{C}$	wg zamówienia (maks. $\varnothing 25 \times 20$ mm)	Woda	$0,5 \div 2,5$ sek

Króciec typ UZG-47
wg zamówienia, zgodnie z kartą – UZG-47

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER-Pdm-142	A	B	C	D	E	F	G	H
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
-	Podstawowe
/Exi	Iskrobezpieczne

E Długość zanurzeniowa L	
	podaj w [mm]

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

F Głowica	
MA	MA

C Rodzaj spoiny	
O	izolowana
Z	uziemiona

G Temperatura pracy	
	podać w °C

D Średnica osłony płaszczka d	
3	d= 3 mm
4,5	d= 4,5 mm
6	d= 6 mm

H Przetwornik pomiarowy (maks. ø25x20 mm)	
	podać typ i zakres temperatury w °C

Przykład zamawiania

TER-Pdm-142/Exi-1xK-O-3-250-MA-400

Co oznacza: Termopara miniaturowa prosta w wykonaniu iskrobezpiecznym, z termoelementem płaszczowym 1xNiCr-NiAl, ze spoiną izolowaną o średnicy płaszczka ø3 mm, długość L=250 mm, głowica typu MA, temperatura pracy do 400 °C.