

WKŁADY POMIAROWE DO CZUJNIKÓW TEMPERATURY



SWP3

- wkład pomiarowy do czujników termoelektrycznych
- izolator ceramiczny
- zakres pomiarowy do 1800°C w zale. no. ci od termoelementu
- materiał osłony: ceramika mult 610
- długotrwały pomiar wysokich temperatur
- krótki czas reakcji na zmianę temperatury

Wkład pomiarowy SWP3 do czujników termoelektrycznych wykonany jest z wewnętrznych drutów termoparowych, które odizolowane są względem siebie izolatorami ceramicznymi. Nadają czujnikom wysoką wytrzymałość na temperaturę.

DANE TECHNICZNE

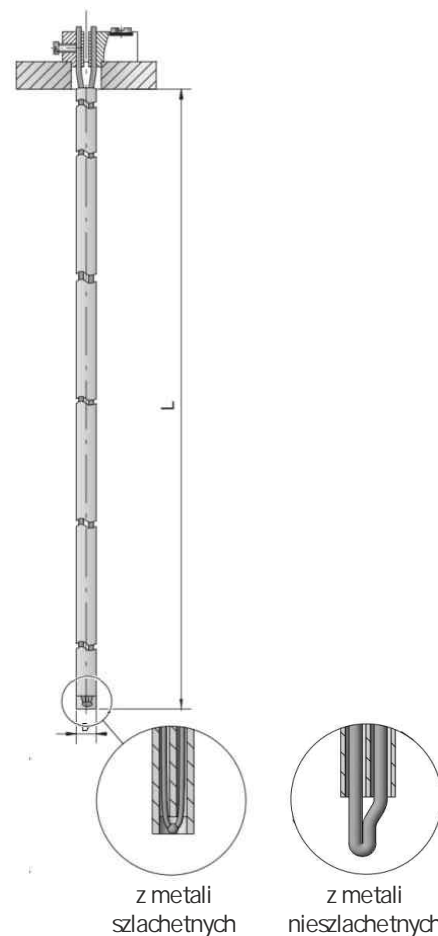
Element pomiarowy	termopara K, N, R, S, B (pojedynczy, podwójny)
Zakres pomiarowy	0 ÷ 1200°C termopary z metali nieszlachetnych 0 ÷ 1800°C termopary z metali szlachetnych
Klasa dokładności	I lub II
Materiał	ceramika C610

WYMIARY IZOLATORÓW CERAMICZNYCH

rednica drutu	Typ termopary / wymiar izolatora				
	K	N	J	R/S	B
0,35 mm 0,50 mm	-	-	-	Ø3,5 mm; Ø8,5 mm Ø8,5 mm	- Ø8,5 mm
2,00 mm 3,00 mm	Ø9x50 mm 12x8x100 mm Ø16x100 mm	Ø9x50 mm 12x8x100 mm Ø16x100 mm	Ø9x50 mm -	- -	- -

TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
K (NiCr-Ni) N (NiCrSi-NiSi)	-40 ÷ 1000°C	± 1,5°C lub ± 0,0040°C x t	-40 ÷ 1200°C -40 ÷ 1200°C	± 2,5°C lub ± 0,0075°C x t
B (PtRh30-PtRh6)	-	-	600 ÷ 1700°C	± 0,0025°C x t
R (PtRh13-Pt) S (PtRh10-Pt)	0 ÷ 1100°C 1100 ÷ 1600°C	± 1,0°C ± [1+0,003(t-1100)]°C	0 ÷ 600°C 600 ÷ 1600°C	± 1,5°C ± 0,0025°C x t



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWP3-X-X-X-X-X-X-X	
<u>typ czujnika:</u> 1: pojedynczy 2: podwójny	<u>klasa dokładności:</u> 1: klasa I 2: klasa II
<u>element pomiarowy:</u> K R B inny (poda jaka)	<u>długość wkładu:</u> 100 mm 150 mm 240 mm inna (poda jaka)
<u>wykonanie:</u> A: z kostki ceramicznej B: bez kostki ceramicznej	<u>wymiar izolatora ceramicznego:</u> 3.5: Ø3,5 mm 8.5: Ø8,5 mm 9x50: Ø9x50 mm 12x8x100: 12x8x100 mm 16.100: Ø16x100 mm inny (poda jaka)
<u>rednica drutu termoparowego:</u> 0.35 mm 0.5 mm 2 mm 3 mm inna (poda jaka)	