



## SCT104

- zakres pomiarowy  $-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$  w zależności od termoelementu
- temperatura pracy aluminiowych głowic przyłączeniowych max.  $150^{\circ}\text{C}$
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- gwint umożliwiający montaż czujnika
- możliwość wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym
- możliwość montażu przetwornika pomiarowego 4...20 mA lub 0...10 V
- czujnik dostępny z lokalnym wyświetlaczem temperatury (głowica DANW)

Termoelektryczny czujnik głowicowy **SCT104** przeznaczony jest do pomiaru temperatury rurociągów zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń. Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu umożliwiającego montaż czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i źródła temperatury umożliwi pracę czujnika w wyższych temperaturach.

Wykonanie czujnika z wymiennym sprężynującym wkładem pomiarowym daje możliwość regeneracji elementu bez konieczności demontażu całej osłony. Wzmocniona osłona przejściowa czujnika („gardło”).

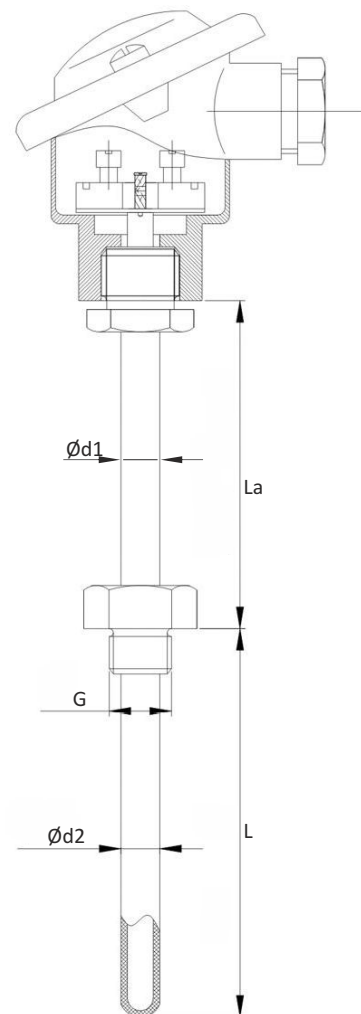
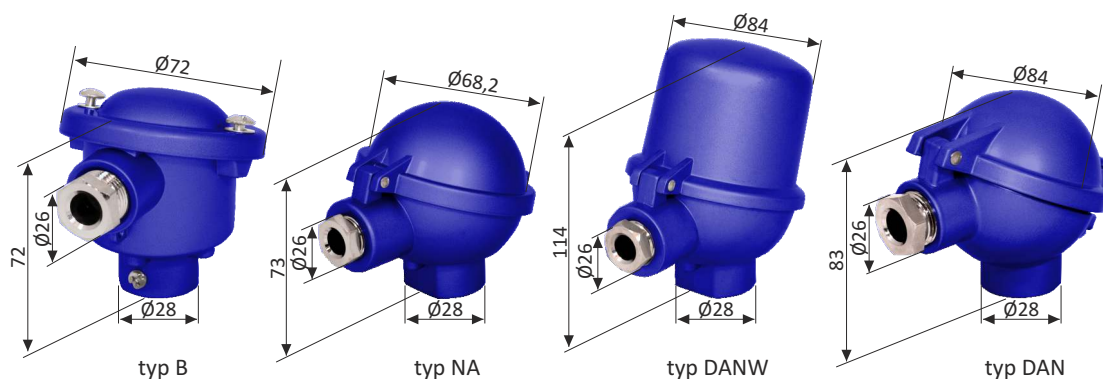
### Zastosowanie:

- pomiar temperatury zbiorników,
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny,
- ciepłownictwo,
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gałęziach przemysłu.

### DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	termopara typu J, K lub N
Zakres pomiarowy	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ (w zależności od materiału i termoelementu)
Głowica	aluminiowa typu B, NA lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładności	I lub II
Osłona	właściwa / przejściowa materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długość: 130 mm (standard) średnica: $4 \div 22$ mm
Przyłącze procesowe	G1/2", M20 x 1,5, 1/2 NPT lub inny

### RODZAJE GŁOWIC PRZYŁĄCZENIOWYCH

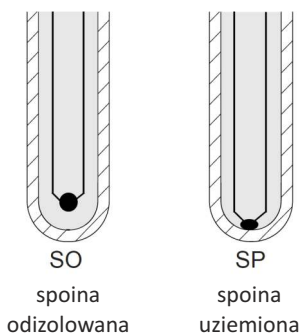


### TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

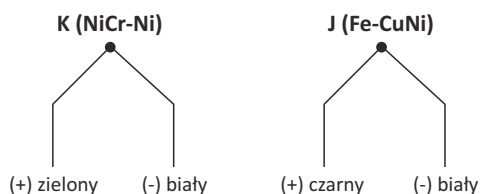
Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
K (NiCr-Ni)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0040^{\circ}\text{C} \times  t $	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0075^{\circ}\text{C} \times  t $
N (NiCrSi-NiSi)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$		$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	



**TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW**



**SCHEMAT PODŁĄCZEŃ**



**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

**SCT104-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X**

<p><b>typ czujnika:</b></p> <p>1 : pojedynczy 2 : podwójny PP : z przetwornikiem pomiarowym</p> <p><b>element pomiarowy:</b></p> <p>J K N inny (podać jaki)</p> <p><b>typ głowicy przyłączeniowej:</b></p> <p>B NA inna na życzenie</p> <p><b>długość L:</b></p> <p>podać wartość w mm</p> <p><b>długość La:</b></p> <p>S : 130 mm (standard) inna (podać wartość w mm)</p>	<p><b>zakres pracy czujnika lub nastawa przetwornika:</b></p> <p>podać jaki</p> <p><b>klasa dokładności:</b></p> <p>1 : klasa I 2 : klasa II</p> <p><b>typ spoiny:</b></p> <p>SO : spoina odizolowana SU : spoina uziemiona</p> <p><b>przyłącze procesowe:</b></p> <p>G1/2" M20x1,5 inna (podać jaki)</p> <p><b>średnica osłony Ød2/Ød1:</b></p> <p>4/6 : Ø 4/6 mm 6/8 : Ø 6/8 mm 7/9 : Ø 7/9 mm inna (podać jaka)</p> <p><b>wykonanie:</b></p> <p>BW : bez wymiennego wkładu W : z wymiennym wkładem</p>
---	---

Przykład zamówienia:

**SCT104-1-J-MA-1-100-S-W-6/8-G1/2-SO-2-250°C**

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu J, klasa II, głowica przyłączeniowa typu MA, zamykana na wkręt, osłona właściwa o średnicy 6 mm i długości 100 mm. Osłona przejściowa o średnicy 8 mm i długości 130 mm. Przyłącze gwintowane G1/2". Czujnik z wymiennym wkładem pomiarowym, spoina odizolowana od osłony. Temperatura pracy 250°C.

