



SCT102

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

Termoelektryczny czujnik głowicowy **SCT102** przeznaczony jest do pomiaru temperatury rurociągów, zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń.

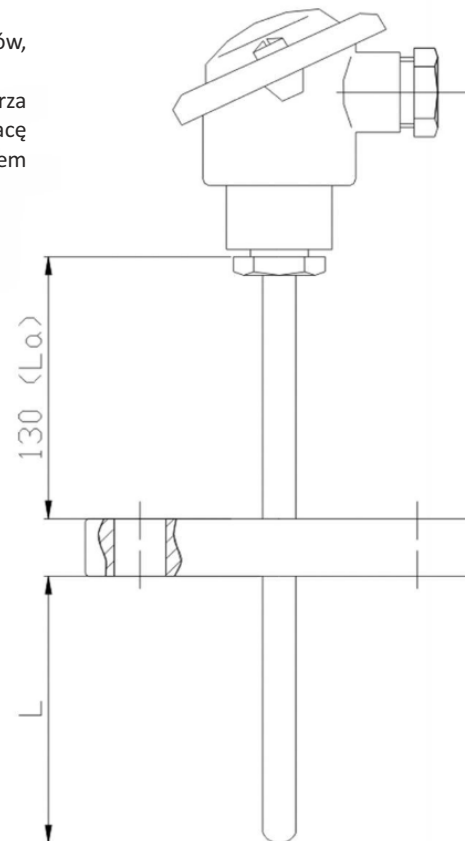
Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej, osłony nierdzewnej oraz kołnierza umożliwiającego montaż czujnika. Odsadzenie głowicy od kołnierza i źródła temperatury umożliwi pracę czujnika w wyższych temperaturach. Wykonanie czujnika z wymiennym, sprężynującym wkładem pomiarowym daje możliwość regeneracji elementu bez konieczności demontażu całej osłony.

Zastosowanie:

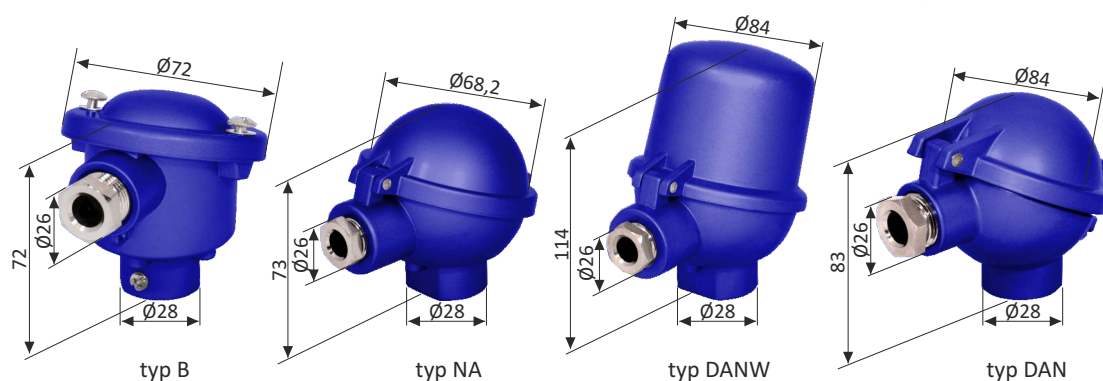
- pomiar temperatury zbiorników,
- ciepłownictwo,
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gałęziach przemysłu.

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	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długość: 130 mm (standard) średnica: $4 \div 15$ mm



RODZAJE GŁOWIC PRZYŁĄCZENIOWYCH

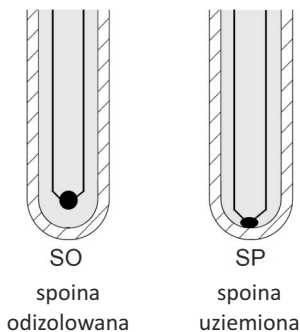


TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

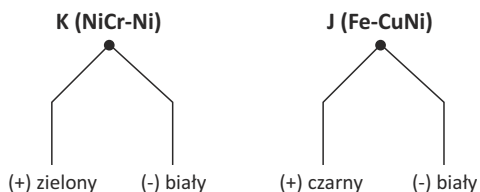
Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
K (NiCr-Ni)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0040^{\circ}\text{C} \times t $	$-40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

SCT102-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika: 1 : pojedyncze 2 : podwójne PP : z przetwornikiem pomiarowym	zakres pracy czujnika lub nastawa przetwornika: podać jaki
element pomiarowy: J K N inny (podać jaki)	klasa dokładności: 1 : klasa I 2 : klasa II
typ głowicy przyłączeniowej: B NA inna na życzenie	typ spoiny: SO : spoina odizolowana SU : spoina uziemiona
długość L: podać wartość w mm	kołnierz: DN20 (PN100) DN25 (PN100) inna (podać jaki)
długość La: S : 130 mm (standard) inna (podać wartość w mm)	średnica osłony Ød: 6 : 6 mm 9 : 9 mm 12 : 12 mm inna (podać jaka)

Przykład zamówienia:
SCT102-1-K-NA-100-S-9-DN20(PN100)-SU-2-150°C
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II. Czujnik z głowicą typu NA. Osłona o średnicy 9 mm i długości standardowej 100 mm. Czujnik z kołnierzem montażowym DN20 wg PN100. Spoina uziemiona. Temperatura pracy 150°C.

