

SCT100



- zakres pomiarowy $-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ w zale no ci od termoelementu
- temperatura pracy aluminiowych głowic przył czeniowych max. 150°C
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- mo liwo wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowy (opcja)
- mo liwo monta u przetwornika pomiarowego 4...20mA lub 0...10V
- czujnik dost pny z lokalnym wy wietlaczem temperatury (głowica DANW)

Termoelektryczny czujnik głowicowy SCT100 przeznaczony jest do pomiaru temperatury ruroci gów, zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urz dze .

Czujnik składa si z aluminiowej głowicy przył czeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu, umo liwaj cego monta czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i ródla temperatury umo liwia prac czujnika w wy szych temperaturach. Wykonanie z wymiennym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu bez konieczno ci demonta u całej osłony.

Zastosowanie:

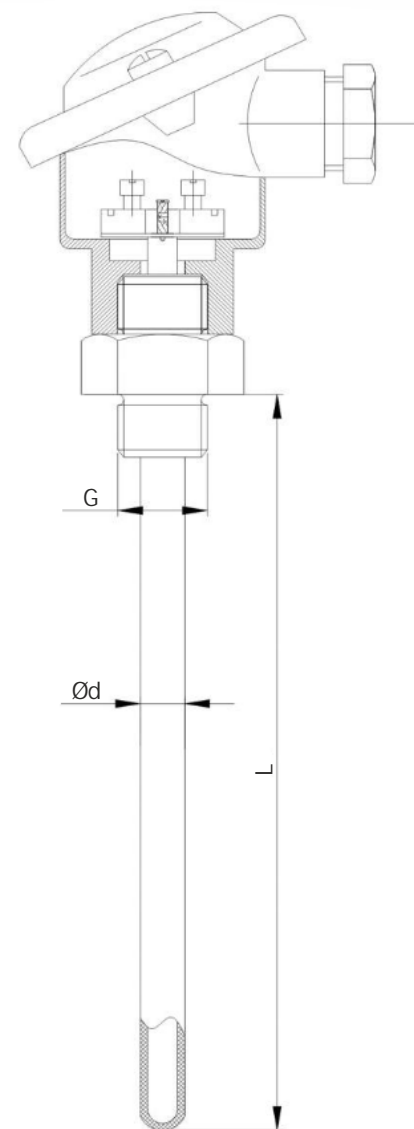
- pomiar temperatury zbiorników,
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny,
- ciepłownictwo,
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gał ziach przemysłu.

DANE TECHNICZNE

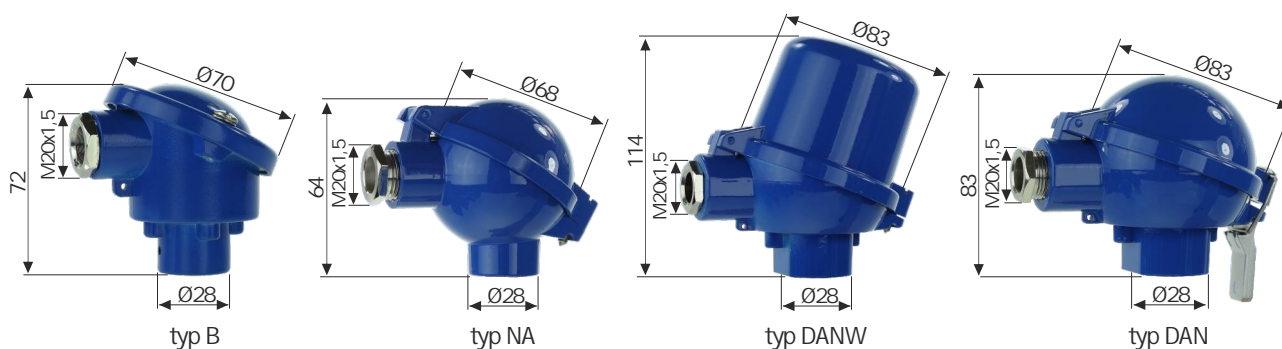
Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ (w zale no ci od materiału i termoelementu)
Głowica	aluminiowa typu B, NA, DAN lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładno ci	I lub II
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długo : do wyboru rednica: $4 \div 15\text{ mm}$
Przył cze procesowe	G1/2", M20x1,5 lub inny

TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

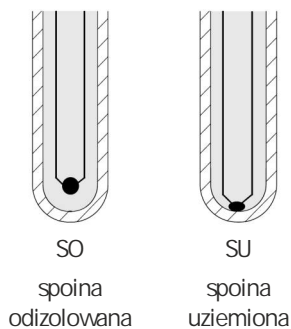
Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
K (NiCr-Ni)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0040^{\circ}\text{C} \times t $	$-40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



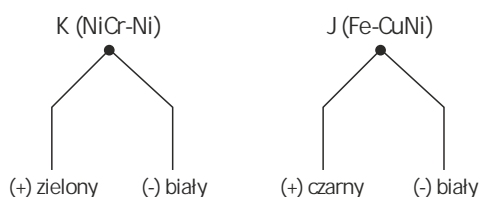
RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



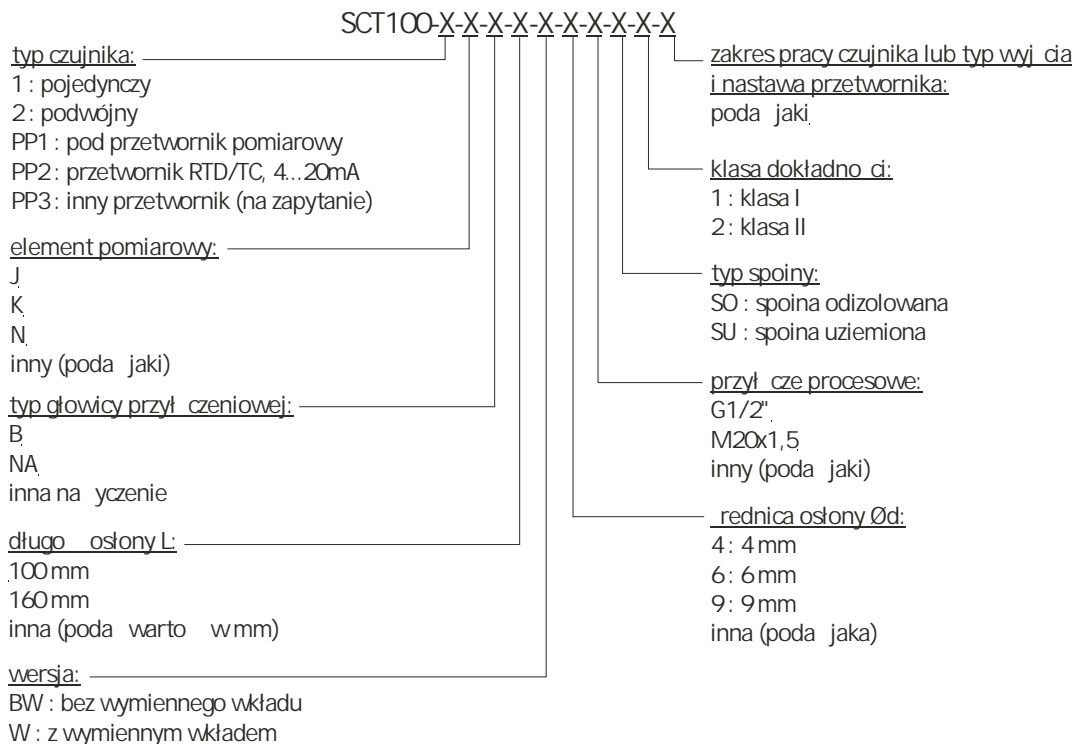
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
SCT100-1-J-B-100-W-9-M20x1,5-SO-1-250
Czujnik termoelektryczny pojedynczy, termopara typu J, klasa 1, z wymiennym wkładem pomiarowym, dwuprzewodowy, głowica przyłaczeniowa typu B, przyłacz procesowe M20x1,5, osłona o średnicy 9 mm i długości 100 mm. Temperatura pracy 250°C.

