



## SCT104

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

Termoelektryczny czujnik głowicowy SCT104 przeznaczony jest do pomiaru temperatury ruroci gówzbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urz dze . Czujnik składa si z aluminiowej głowicy przył czeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu umo liwiaj cego monta czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i ródła temperatury umo liwi prac czujnika w wy szych temperaturach.

Wykonanie czujnika z wymiennym spr ynuy cym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu bez konieczno ci demonta u całej osłony. Wzmocniona osłona przej ciowa czujnika („gardło”).

### Zastosowanie:

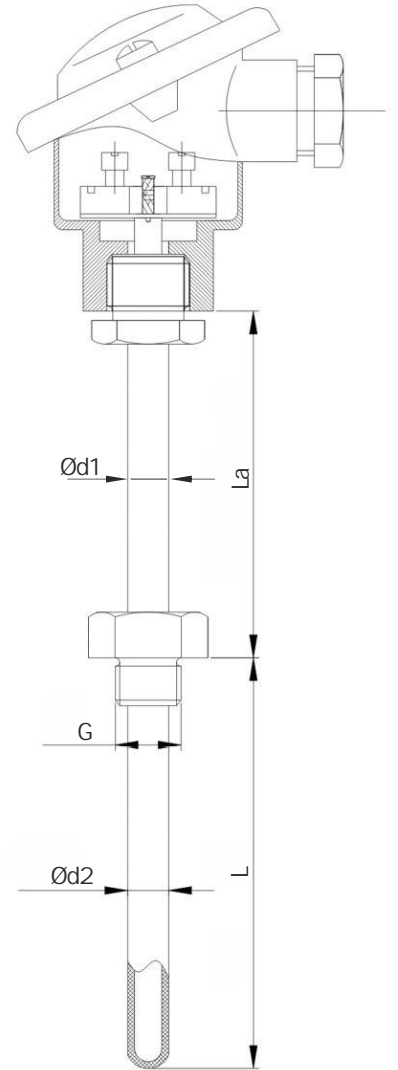
- pomiar temperatury zbiorników,
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny,
- ciepłownictwo,
- pomiar temperatury procesów w we wszystkich gał ziach przemysłu.

### DANE TECHNICZNE

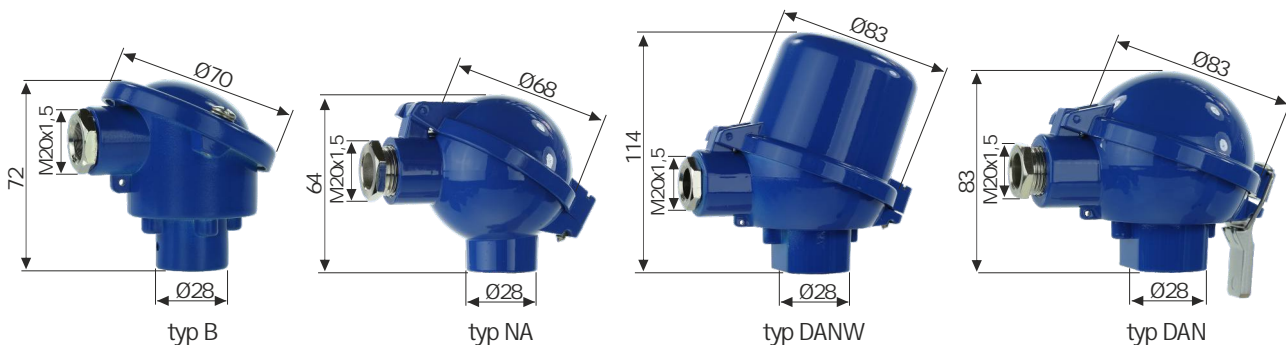
Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ (w zale no ci od materiału i termoelementu)
Głowica	aluminiowa typu B, NA, DAN lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładno ci	I lub II
Osłona	wła dwa / przej ciowa materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długo : 130 mm (standard) rednica: $4 \div 22$ mm
Przył cze procesowe	G1/2", M20x1,5, 1/2 NPT lub inny

### TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

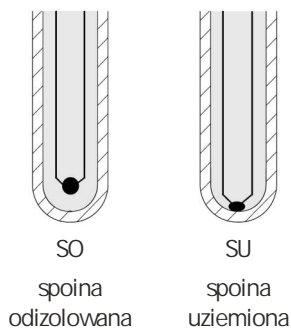
Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
K (NiCr-Ni)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0040^{\circ}\text{C} \times  t $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



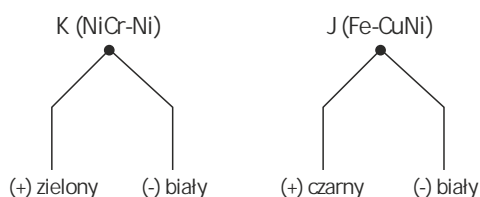
### RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



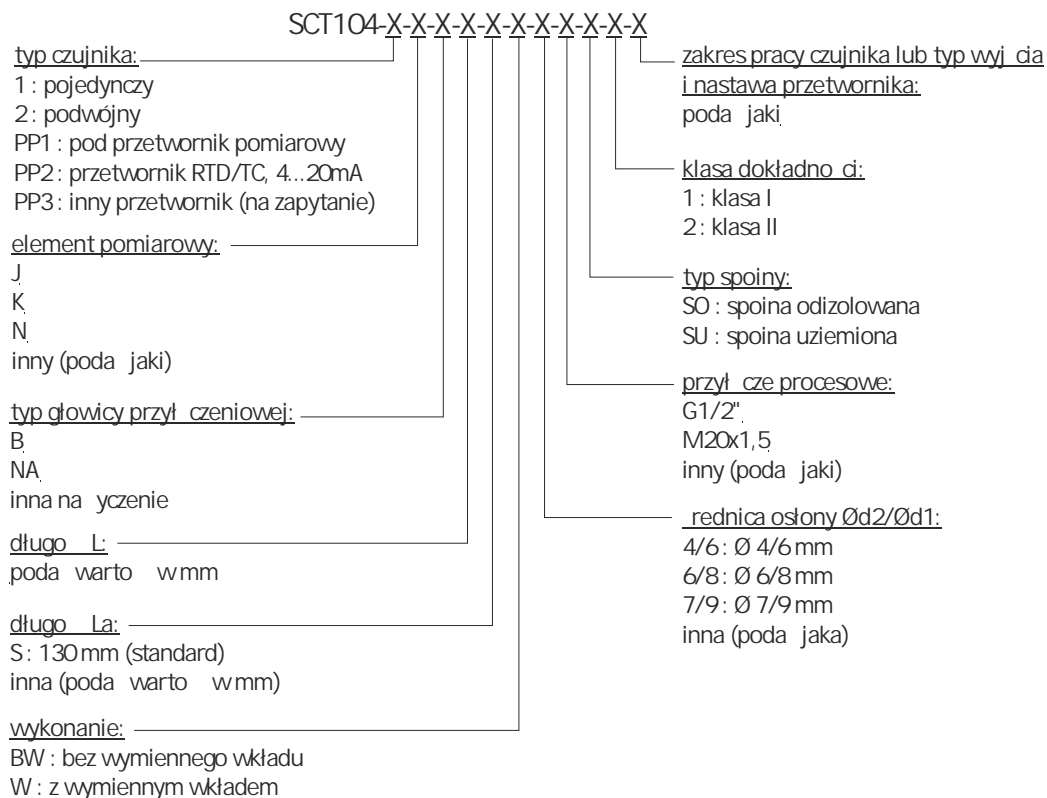
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

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

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu J, klasa II, głowica przył. czeniowa typu MA, zamykana na wkr. t, osłona wla. ciwa o średnicy 6 mm i długości 100 mm. Osłona przej. ciwa o średnicy 8 mm i długości 130 mm. Przył. cze gwintowane G1/2". Czujnik z wymiennym wkładem pomiarowym, spoina odizolowana od osłony. Temperatura pracy 250°C.

