

SCT122



- zakres pomiarowy w zale no ci od termoelementu:
-40 ÷ 1100°C z wymiennym wkładem pomiarowym
-40 ÷ 450°C bez wymiennego wkładu pomiarowego
- głowica przył czeniowa
- temperatura pracy głowicy przył czeniowej max. 150°C
- osłona ze stali nierdzewnej
- mo liwo monta u przetwornika pomiarowego 4...20mA lub 0...10V
- czujnik dost pny z lokalnym wy wietlaczem temperatury (głowica DANW)

Termoelektryczny czujnik SCT122 przeznaczony jest do pomiaru temperatury ruroci gów, zbiorników, maszyn i urz dze w ró nych instalacjach przemysłowych. Czujnik składa si z aluminiowej głowicy przył czeniowej oraz stopniowanej osłony o danej rednicy, co powoduje zwi kszon dynamik pomiaru. Wykonanie czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu bez konieczno ci demonta u całej osłony.

Zastosowanie:

- instalacje przemysłowe i technologiczne wró nych gał ziach przemysłu,
- pomiar temperatury ruroci gów, zbiorników, kotłów,
- pomiar wszystkich mediów (gazy, ciecze, ciała stałe).

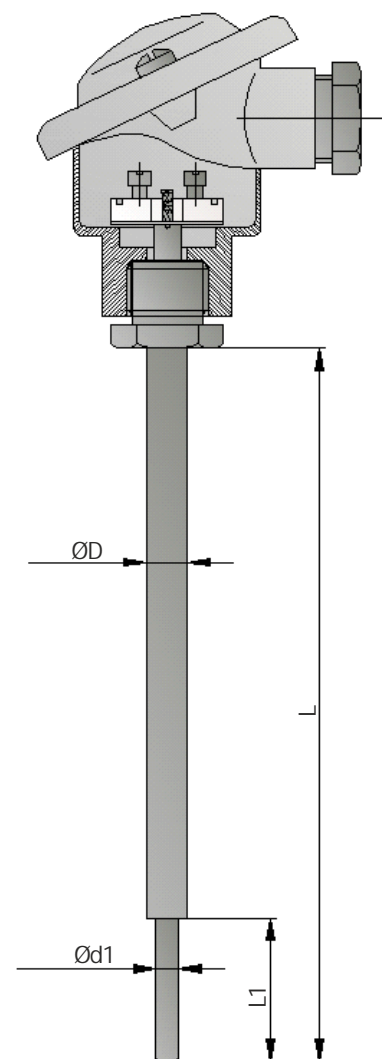
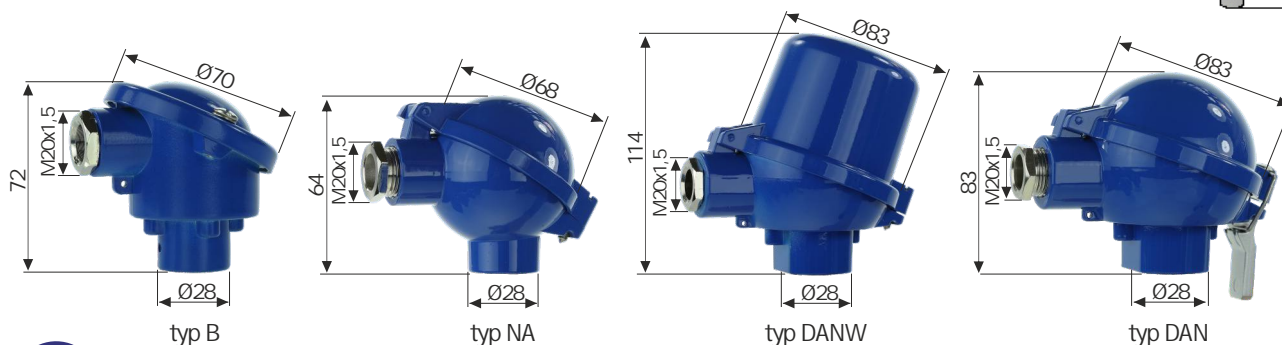
DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	w zale no ci od materiału i termoelementu; -40 ÷ 1100°C (z wymiennym wkładem); -40 ÷ 450°C (bez wymiennego wkładu pomiarowego)
Głowica	aluminiowa typu B, NA, DAN lub inna, temperatura pracy -40 ÷ 150°C
Klasa dokladno ci	I lub II
Osłona	materiał: stal kwasoodporna 1.4571 długo : 100 mm (lub inna, okre lana przy zamówieniu) rednica: 6, 8 mm lub inna

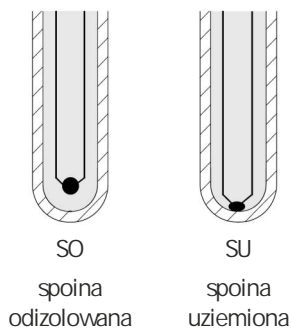
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	-40 ÷ 750°C	± 1,5°C	-40 ÷ 750°C	± 2,5°C
K (NiCr-Ni)	-40 ÷ 1000°C	± 0,0040°C x t	-40 ÷ 1200°C	± 0,0075°C x t
N (NiCr-Si-NiSi)	-40 ÷ 1000°C		-40 ÷ 1200°C	

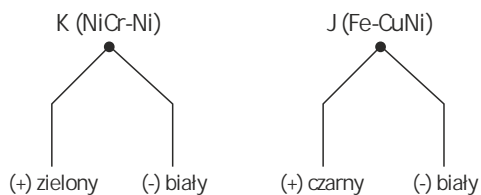
RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



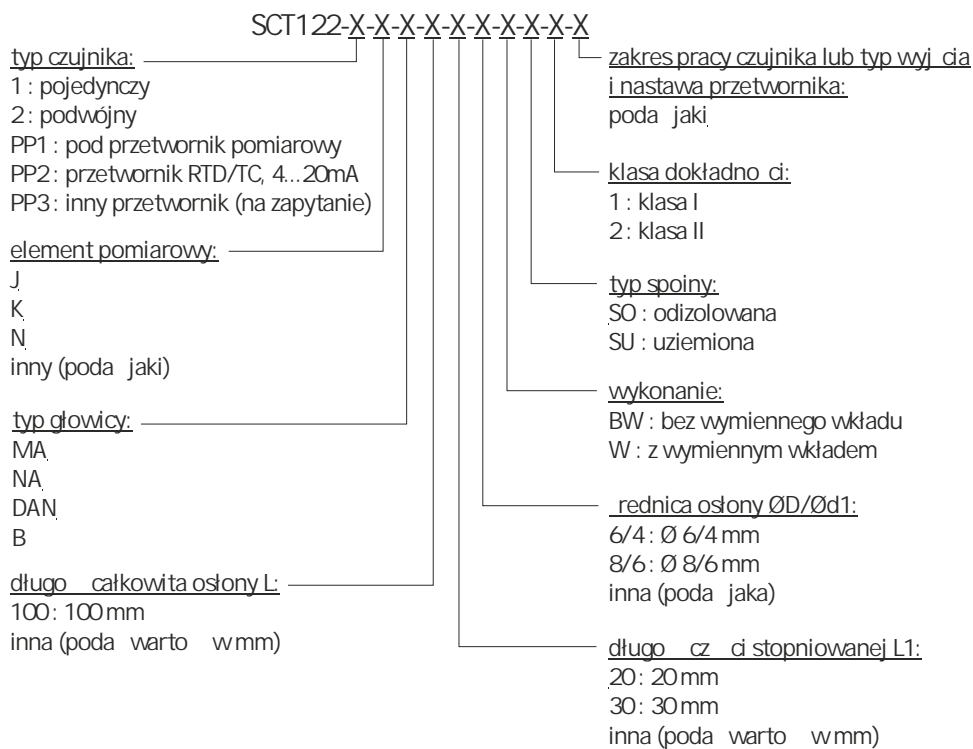
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
 SCT122-1-N-NA-100-20-8/6-BW-SO-2-(-10-400)
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, spoina odizolowana, czujnik z głowicą typu NA, bez wymiennego wkładu, osłona ciemieniowa o średnicy 8 mm, długości 100 mm, części stopniowana na długości 20 mm o średnicy 6 mm. Temperatura pracy -10°C... 400°C.

