

SCT120



- zakres pomiarowy $-40 \div 800^{\circ}\text{C}$ w zale. no ci od termoelementu
- głowica przył. czeniowa, temperatura pracy max. 150°C
- do monta u w dodatkowej osłonie
- osłona wkładu stal kwasoodporna AISI316 (1.4401)
- czujnik z wymiennym wkładem pomiarowym
- spr. ynuj cy wkład pomiarowy umo liwia pewny kontakt z osłon
- mo liwo monta u przetwornika pomiarowego 4...20mA lub 0...10V
- czujnik dost pny z lokalnym wy wietlaczem temperatury (głowica DANW)

Termoelektryczny czujnik głowicowy SCT120 składa si z wymiennego wkładu pomiarowego, elementu dystansowego z kró cem monta owym oraz aluminiowej głowicy przył. czeniowej, wktórej istnieje mo liwo monta u programowalnego przetwornika temperatury z sygnałem wyj ciowym 4-20 mA. Wkład pomiarowy stanowi element wymienny kompletnego czujnika, co znacznie redukuje czas i koszty serwisowania aparatury pomiarowej na obiekcie. Spr. ynuj ce mocowanie wkładu pomiarowego zapewnia idealny jego docisk do dna rury ochronnej zamontowanej na obiekcie, skraca to czas reakcji na zmiany temperatury i zwi ksza dokładno pomiaru oraz powoduje zmniejszenie drga własnych co przekłada si na unikni cie uszkodze mechanicznych i elektrycznych. Długo zanurzeniowa, gwint przył. cza procesowego, długo elementu dystansowego oraz głowica czujnika mog by dobrane wzale no ci od potrzeb/wymaga aplikacji.

Zastosowanie:

- instalacje procesów technologicznych we wszystkich gał. ziach przemysłu,
- budowa maszyn,
- instalacje grzewcze, klimatyzacyjne i wentylacyjne.

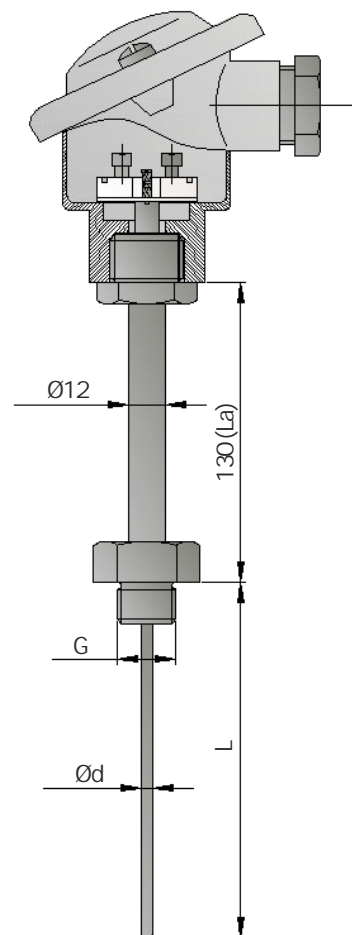
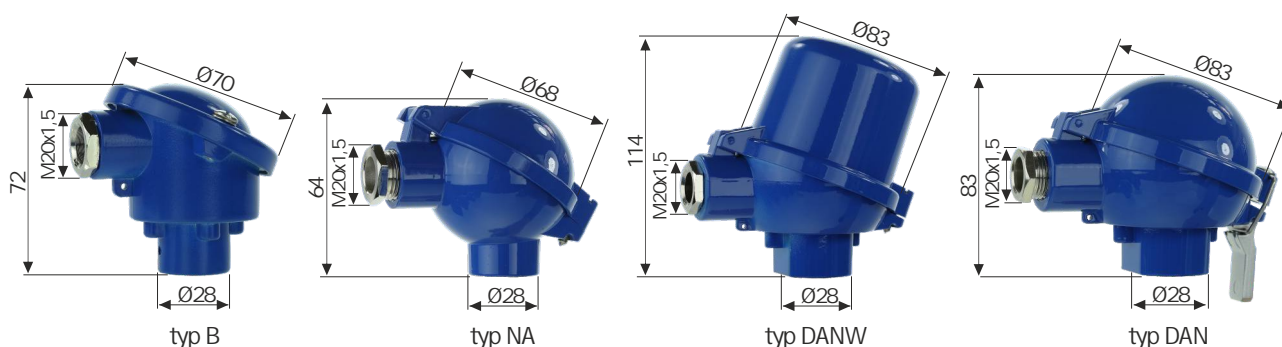
DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	$-40 \div 800^{\circ}\text{C}$ (wzale 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
Wkład	plaszczowy lub zwykły rednica: 3... 8 mm (lub inna) materiał osłony wkładu: stal kwasoodporna AISI316 (1.4401) długo : dowolna (okre lona przy zamówieniu)
Przył. cze procesowe	G1/2", M20x 1,5 lub inny

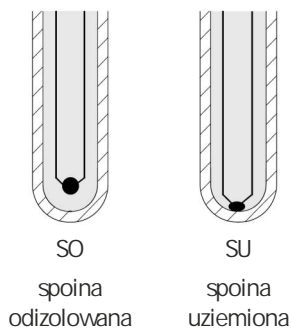
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

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)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$		$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	

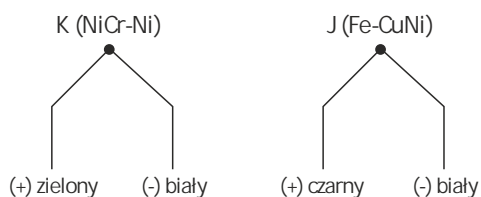
RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ. CZENIOWYCH



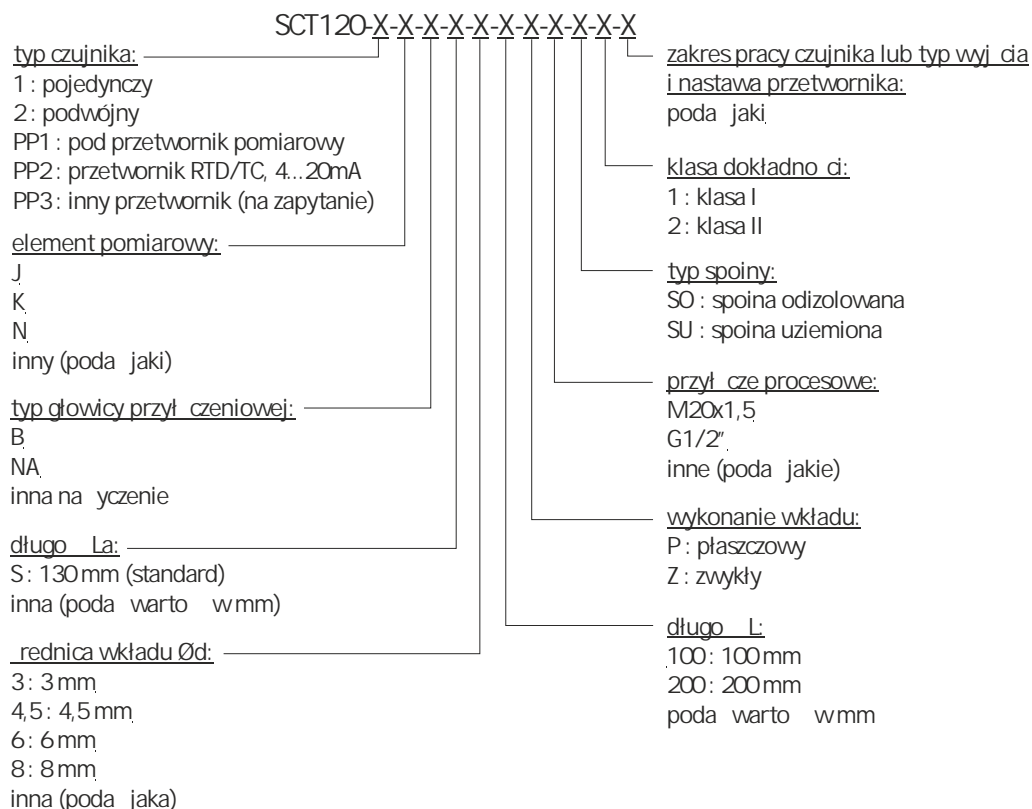
TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



SCHEMAT PODŁĄCZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
 SCT120-1-K-B-S-6-100-P-M20x1,5-SO-2-600
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K z głowicą B, klasa II. Czujnik z płaszczowym wkładem pomiarowym o średnicy 6 mm i długości 100 mm. Gwint przył. czeniowy M20x1,5. Spoina odizolowana od osłony. Temperatura pracy 600°C.

