

## SCR120



- zakres pomiarowy  $-40 \div 550^{\circ}\text{C}$
- głowica przył czeniowa, temperatura pracy max.  $150^{\circ}\text{C}$
- do monta u w dodatkowej osłonie
- osłona wkładu stal kwasoodporna AISI316 (1.4401)
- czujnik z wymiennym wkładem pomiarowym
- spr łynuj cy wkład pomiarowy umo liwia pewny kontakt z osłon
- mo liwo ę monta u przetwornika pomiarowego 4...20mA lub 0...10V
- czujnik dost ępny z lokalnym wy wietlaczem temperatury (głowica DANW)

Rezystancyjny czujnik głowicowy SCR120 składa si ę z wymiennego wkładu pomiarowego, elementu dystansowego z kró cem monta owym oraz aluminiowej głowicy przył czeniowej, wktórej istnieje mo liwo ę 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 łynuj ce mocowanie wkładu pomiarowego zapewnia idealny jego docisk do dna rury ochronnej zamontowanej na obiekcie, skraca to czas reakcji na zmiany temperatury i zwi ększa dokładno ść pomiaru oraz powoduje zmniejszenie drga ń własnych co przekłada si ę na uniknię cie uszkodze ń mechanicznych i elektrycznych. Długo ść zanurzeniowa, gwint przył cza procesowego, długo ść elementu dystansowego oraz głowica czujnika mog ły by dobraćane wzajemnie do potrzeb/wymaga ń aplikacji.

Zastosowanie:

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

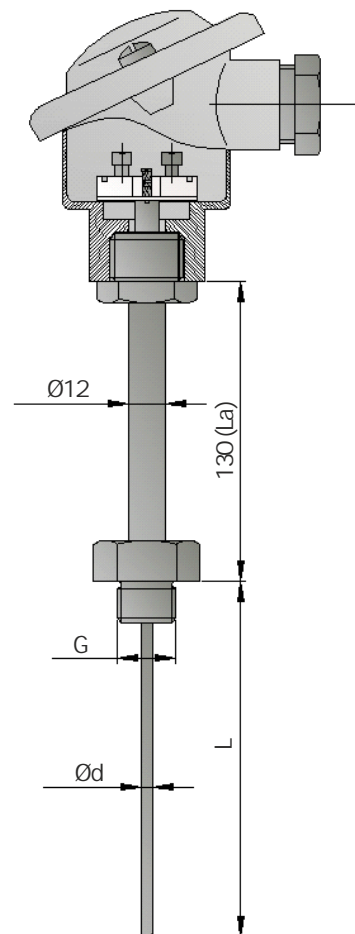
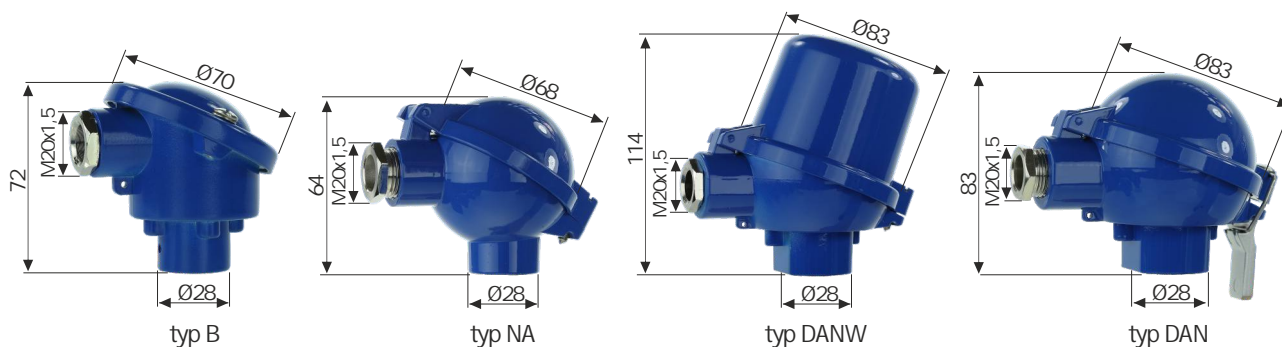
## DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 (2-, 3- lub 4-przewodowy) lub inny na ęczenie
Zakres pomiarowy	$-40 \div 550^{\circ}\text{C}$
Głowica	aluminiowa typu B, NA, MA, DAN, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładno ści	A lub B
Wkład	plaszczowy lub zwykły rednica: 3... 8 mm (lub inna) materiał osłony wkładu: stal kwasoodporna AISI316 (1.4401) długo ść : dowolna (okre ślana przy zamówieniu)
Przył cze procesowe	G1/2", M20x1,5 lub inny

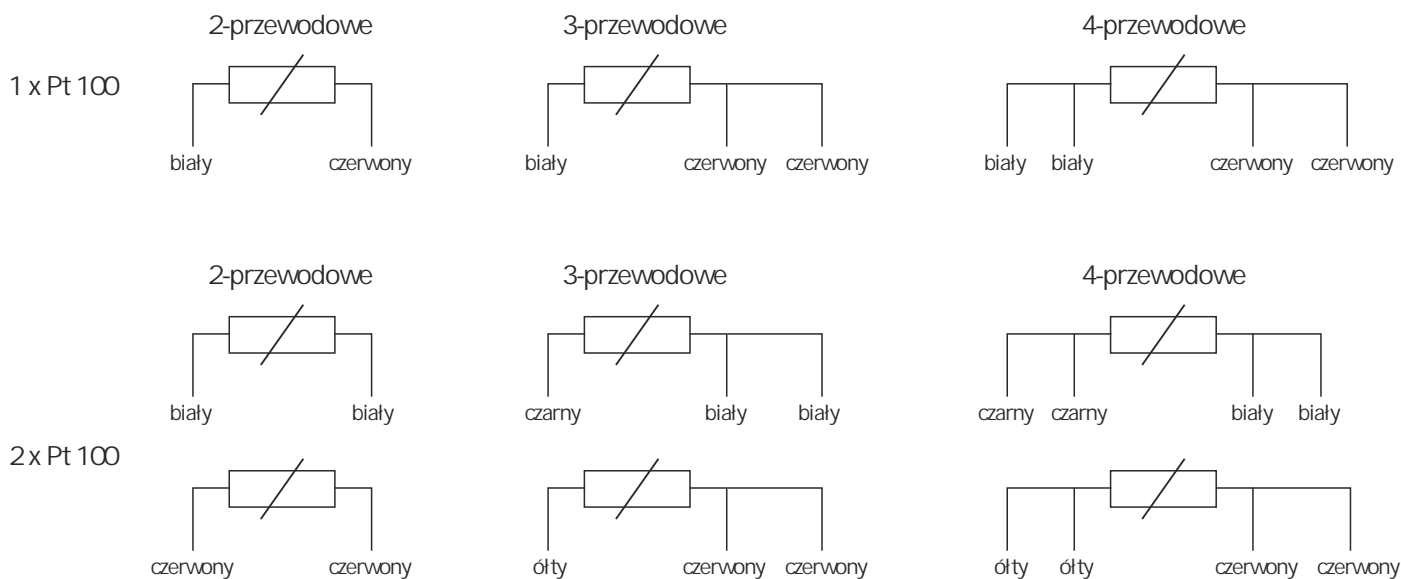
## TOLERANCJE BŁ ędÓW WG PN-EN 60751

Klasa	Bł ęd w $^{\circ}\text{C}$
A	$t = 0,15 + 0,002 \times  t $
B	$t = 0,30 + 0,002 \times  t $

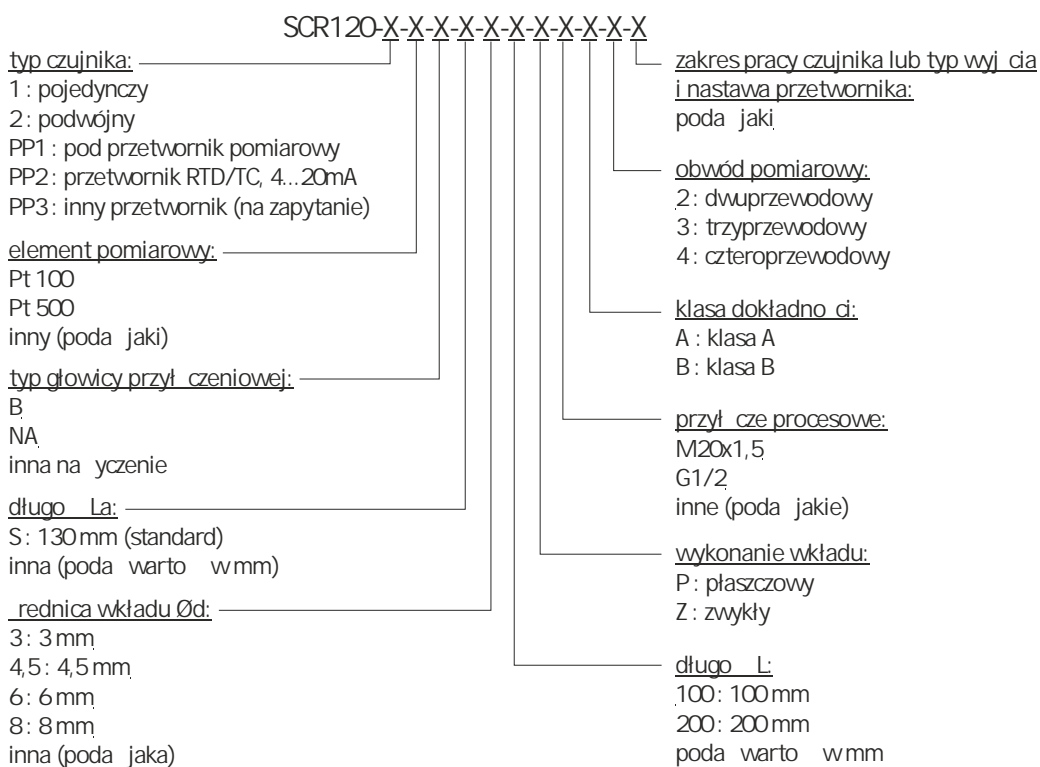
## RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCR120-1-Pt100-B-S-6-100-P-M20x1,5-A-2-500

Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem typu Pt100 i głowicą B, klasa A, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik z płaszczowym wkładem pomiarowym o średnicy 6 mm i długości 100 mm. Gwint przył. czeniowy M20x1,5. Temperatura pracy 500°C.

