



## SCR103

- zakres pomiarowy:  $-50 \div 550^{\circ}\text{C}$
- temperatura pracy aluminiowych głowic przyłączeniowych max.  $150^{\circ}\text{C}$
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- gwint umożliwiający montaż czujnika
- możliwość wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym
- możliwość montażu przetwornika pomiarowego 4...20 mA lub 0...10 V
- czujnik dostępny z lokalnym wyświetlaczem temperatury (głowica DANW)

Rezystancyjny czujnik głowicowy **SCR103** przeznaczony jest do pomiaru temperatury rurociągów, zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń.

Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu, umożliwiającego montaż czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i źródła temperatury umożliwia pracę czujnika w wyższych temperaturach. Wykonanie z wymiennym, sprężynującym wkładem pomiarowym daje możliwość regeneracji elementu bez konieczności demontażu całej osłony.

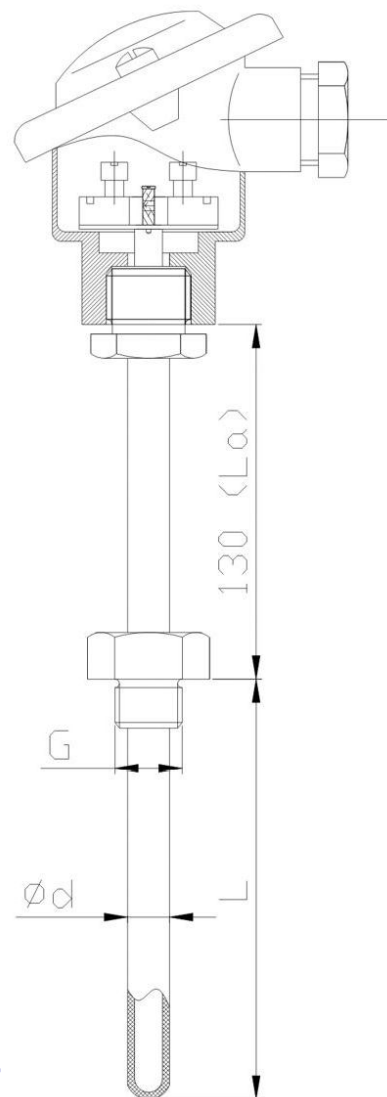
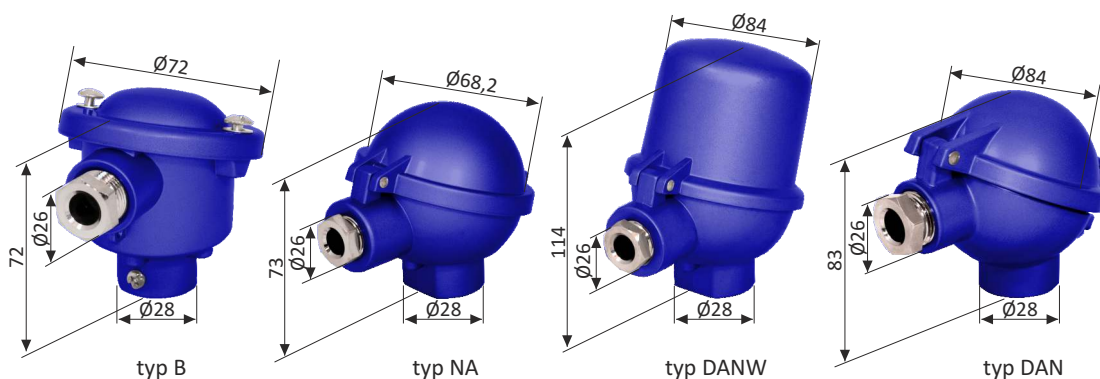
### Zastosowanie:

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

### DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 550^{\circ}\text{C}$
Głowica	aluminiowa typu B, NA lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładności	A lub B lub 1/3 B
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długość: 130 mm (standard) średnica: $4 \div 15$ mm
Przyłącze procesowe	G1/2", M20 x 1,5 lub inny

### RODZAJE GŁOWIC PRZYŁĄCZENIOWYCH

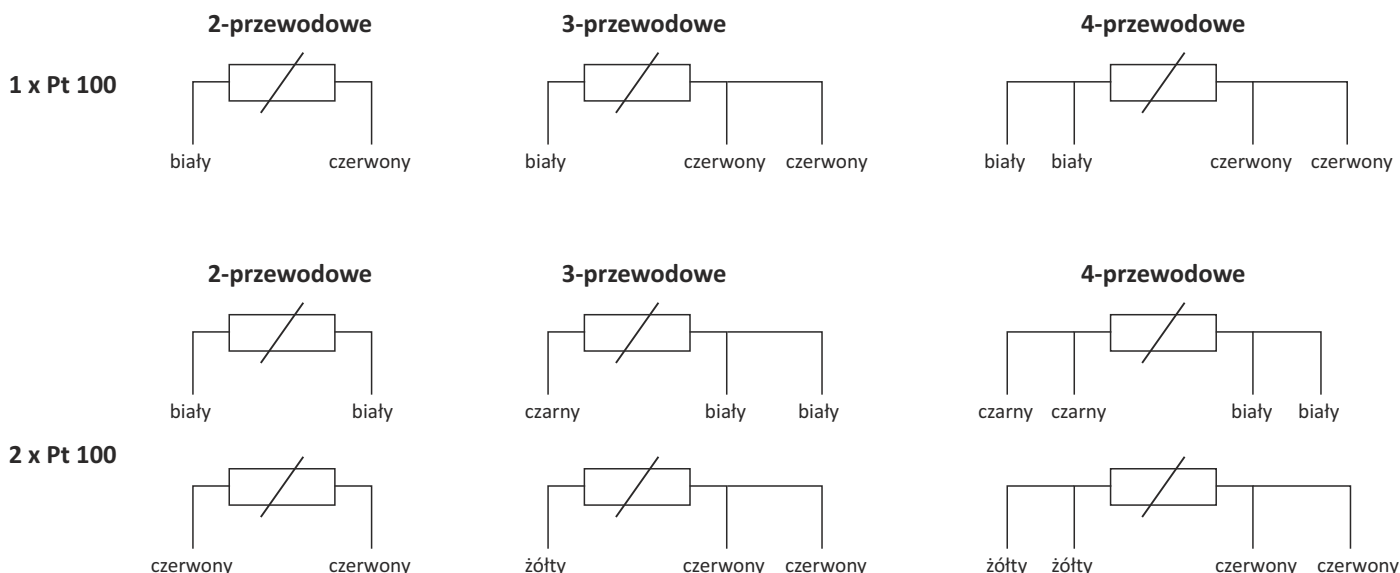


### TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60751

Klasa	Błąd w $^{\circ}\text{C}$
1/3B	$t = 0,10 + 0,002 \times  t $
A	$t = 0,15 + 0,002 \times  t $
B	$t = 0,30 + 0,005 \times  t $



**SCHEMAT PODŁĄCZEŃ**



**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

**SCR103-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X**

**typ czujnika:**

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny
- PP : z przetwornikiem pomiarowym

**element pomiarowy:**

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000
- inny (podać jaki)

**typ głowicy przyłączeniowej:**

- B
- NA
- inna na życzenie

**długość L:**

podać wartość w mm

**długość La:**

- S : 130 mm (standard)
- inna (podać wartość w mm)

**wykonanie:**

- BW : bez wymiennego wkładu
- W : z wymiennym wkładem

**zakres pracy czujnika lub nastawa przetwornika:**

podać jaki

**obwód pomiarowy:**

- 2 : dwuprzewodowy
- 3 : trzyprzewodowy
- 4 : czteroprzewodowy

**klasa dokładności:**

- A : klasa A
- B : klasa B
- 1/3B : klasa 1/3B

**przyłącze procesowe:**

- G1/2"
- M20x1,5
- inny (podać jaki)

**średnica osłony Ød:**

- 4 : 4 mm
- 6 : 6 mm
- 9 : 9 mm
- inna (podać jaka)

Przykład zamówienia:

**SCR103-1-Pt100-B-100-S-W-6-M20x1,5-B-2-250°C**

Czujnik rezystancyjny pojedynczy, Pt100, klasa B, z wymiennym wkładem pomiarowym, dwuprzewodowy, głowica przyłączeniowa typu B, przyłącze procesowe M20x1,5 umieszczone w standardowej odległości od głowicy, osłona o średnicy 6 mm i długości 100 mm

