



SCR103

- zakres pomiarowy: $-50 \div 550^{\circ}\text{C}$
- temperatura pracy aluminiowych głowic przył czeniowych max. 150°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)

Rezystancyjny czujnik głowicowy SCR103 przeznaczony jest do pomiaru temperatury ruroci gów zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń.

Czujnik składa si z aluminiowej głowicy przył czeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu, umo liwiaj cego monta czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i ródla temperatury umo liwia prac czujnika w wy szych temperaturach. Wykonanie z wymiennym, spr ynuj cym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu bez konieczno ci demonta u całej osłony.

Zastosowanie:

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

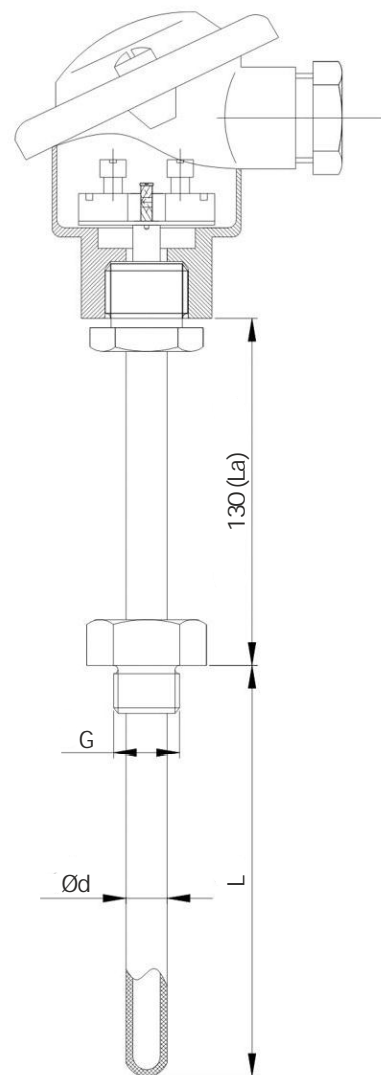
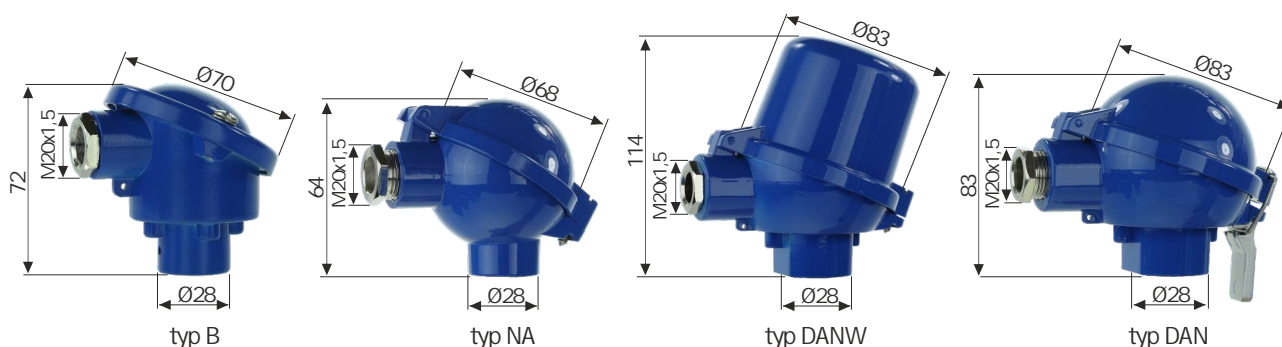
DANE TECHNICZNE

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 dokładno ci	A lub B lub 1/3 B
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długo : 130 mm (standard) rednica: $4 \div 15$ mm
Przył cze procesowe	G1/2", M20 x 1,5 lub inny

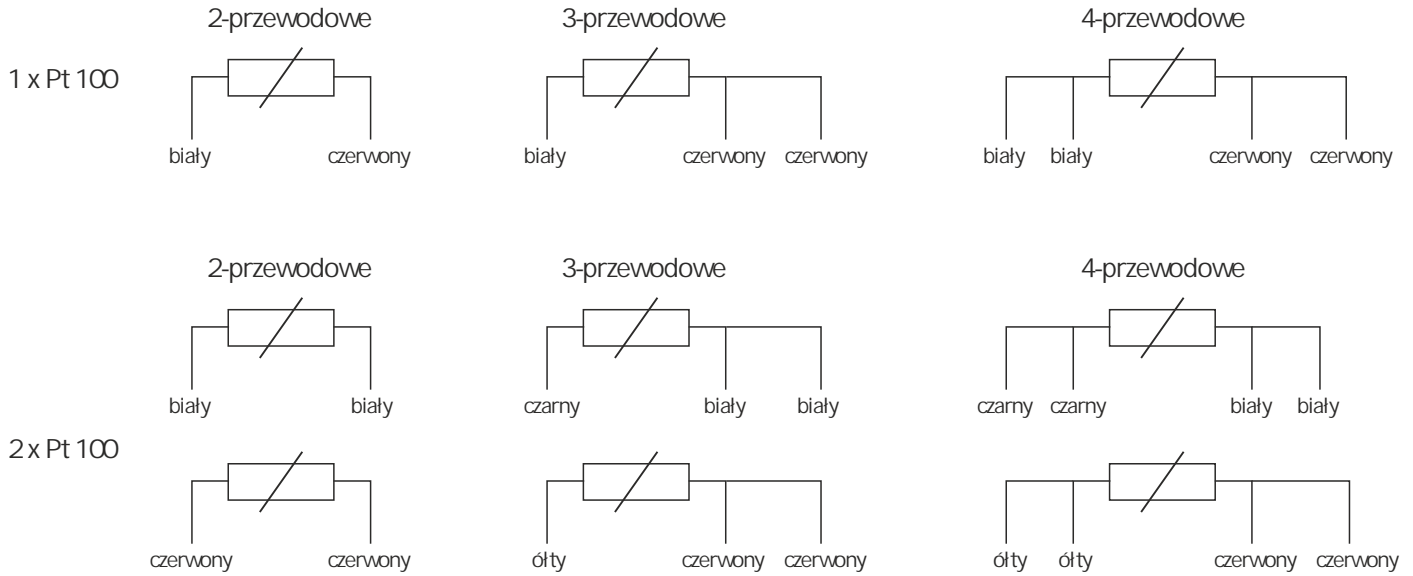
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

Klasa	Bł d 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 $

RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR103-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

<u>typ czujnika:</u>	<u>zakres pracy czujnika lub typ wyj. ciał i nastawa przetwornika:</u>
1 : pojedynczy	_____
2 : podwójny	_____
PP1 : pod przetwornik pomiarowy	_____
PP2 : przetwornik RTD/TC, 4...20mA	_____
PP3 : inny przetwornik (na zapytanie)	_____
<u>element pomiarowy:</u>	<u>obwód pomiarowy:</u>
Pt 100	2: dwuprzewodowy
Pt 500	3: trzyprzewodowy
Pt 1000	4: czteroprzewodowy
inny (poda jaki)	_____
<u>typ głowicy przył. czeniowej:</u>	<u>klasa dokładności:</u>
B	A : klasa A
NA	B : klasa B
inna na życzenie	1/3B : klasa 1/3B
<u>długość L:</u>	<u>przył. cze procesowe:</u>
poda wartość w mm	G1/2"
<u>długość La:</u>	M20x1,5
S : 130 mm (standard)	inny (poda jaki)
inna (poda wartość w mm)	<u>średnica osłony Ød:</u>
<u>wykonanie:</u>	4 : 4 mm
BW : bez wymiennego wkładu	6 : 6 mm
W : z wymiennym wkładem	9 : 9 mm
	inna (poda jaka)

Przykład zamówienia:

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

Czujnik rezystancyjny pojedynczy, Pt100, klasa B, z wymiennym wkładem pomiarowym, dwuprzewodowy, głowica przył. czeniowa typu B, przył. cze procesowe M20x1,5 umieszczone w standardowej odległości od głowicy, osłona o średnicy 6 mm i długości 100 mm. Temperatura pracy 250°C.

