



SCR100

- zakres pomiarowy: $-50 \div 200^{\circ}\text{C}$
- temperatura pracy aluminiowych głowic przyłączeniowych max. 150°C
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- 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 SCR100 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 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.

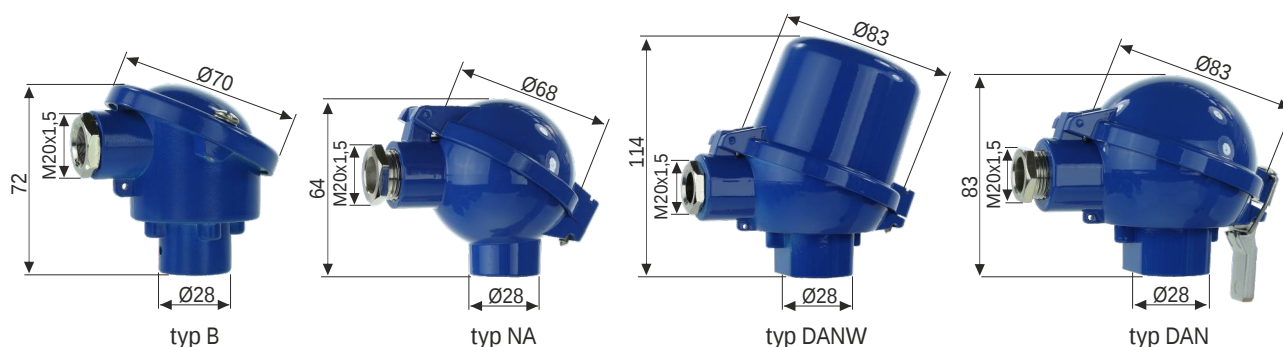
DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 200^{\circ}\text{C}$
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: do wyboru średnica: $4 \div 15 \text{ mm}$
Przyłącze procesowe	G1/2", M20x1,5 lub inne

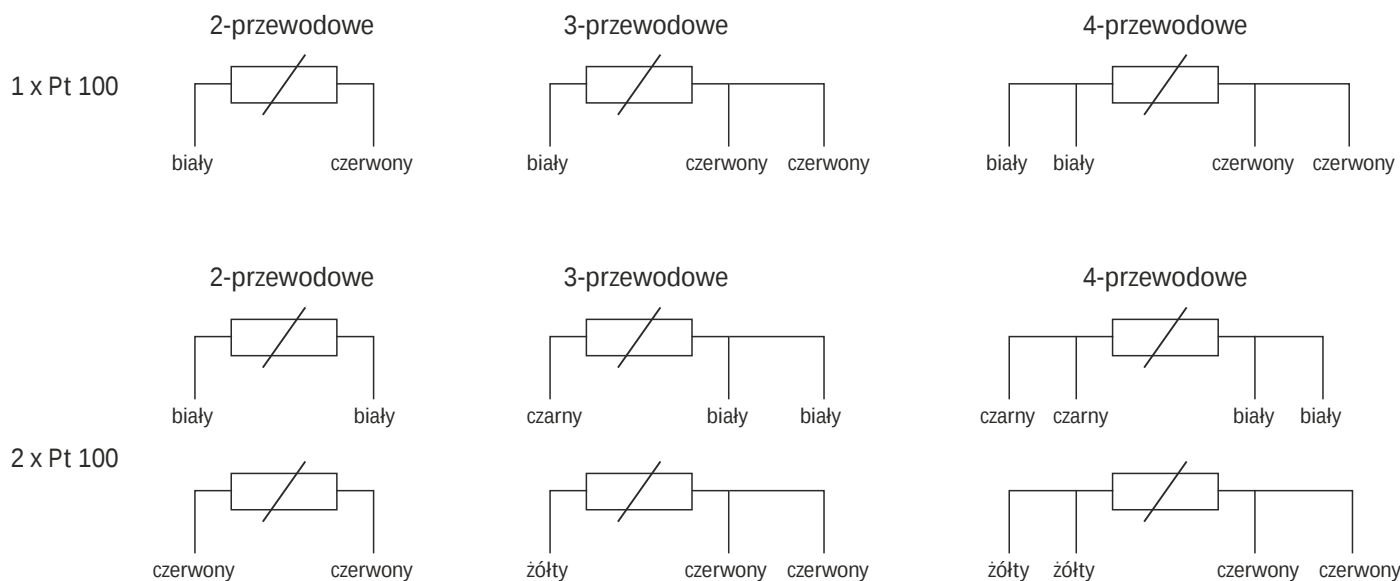
TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60751

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 $

RODZAJE GŁOWIC PRZYŁĄCZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR100-X-X-X-X-X-X-X-X-X	
<u>typ czujnika:</u>	<u>zakres pracy czujnika</u> lub <u>typ wyjścia i nastawa przetwornika:</u> podać jaki.
1 : pojedynczy	
2 : podwójny	
PP1 : pod przetwornik pomiarowy	
PP2 : przetwornik RTD/TC, 4...20mA	<u>obwód pomiarowy:</u>
PP3 : inny przetwornik (na zapytanie)	2 : dwuprzewodowy
	3 : trzyprzewodowy
	4 : czteroprzewodowy
<u>element pomiarowy:</u>	<u>klasa dokładności:</u>
Pt 100	A : klasa A
Pt 500	B : klasa B
Pt 1000	1/3B : klasa 1/3B
inny (podać jaki)	<u>przyłącze procesowe:</u>
<u>typ głowicy przyłączeniowej:</u>	G1/2"
B	M20x1,5
NA	inny (podać jaki)
inna na życzenie	<u>średnica osłony Ød:</u>
<u>długość osłony L:</u>	4 : 4 mm
100 mm	6 : 6 mm
160 mm	9 : 9 mm
inna (podać wartość w mm)	inna (podać jaką)
<u>wykonanie:</u>	
BW : bez wymiennego wkładu	
W : z wymiennym wkładem	

Przykład zamówienia:

SCR100-1-Pt100-B-100-W-9-M20x1,5-B-2-250

Czujnik rezystancyjny pojedynczy, Pt100, klasa B, z wymiennym wkładem pomiarowym, dwuprzewodowy, głowica przyłączeniowa typu B, przyłącze procesowe M20x1,5, osłona o średnicy 9 mm i długości 100 mm. Temperatura pracy 250°C.

