



SCR100-Exi

- zakres pomiarowy: $-40 \div 550^{\circ}\text{C}$
- temperatura pracy aluminiowych głowic przył czeniowych max. 150°C
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- mo liwo wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym
- mo liwo monta u przetwornika pomiarowego 4...20 mA

Rezystancyjny czujnik głowicowy SCR100-Exi przeznaczony jest do pomiaru temperatury ruroci gów zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń.

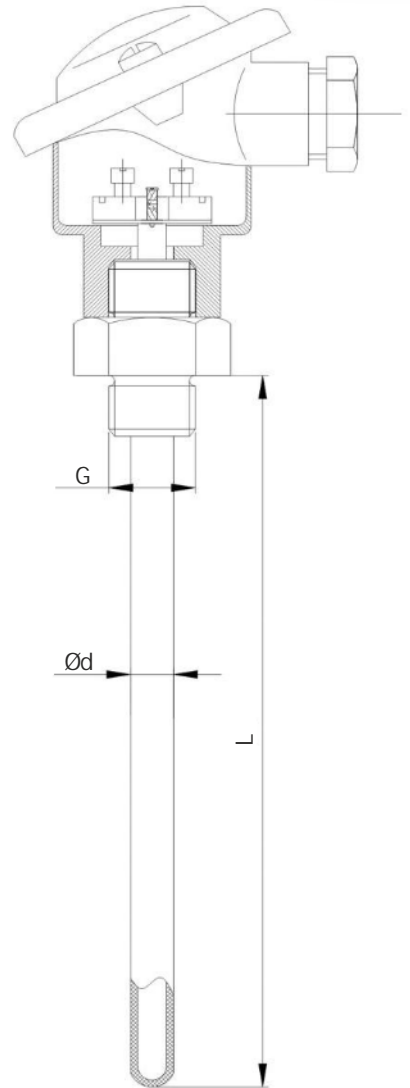
Czujnik składa si z aluminiowej głowicy przył czeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu, umo liwiaj cego monta czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i ródla temperatury umo liwia prac czujnika w wyszych temperaturach. Wykonanie z wymiennym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu bez konieczno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

Zastosowanie:

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

DANE TECHNICZNE

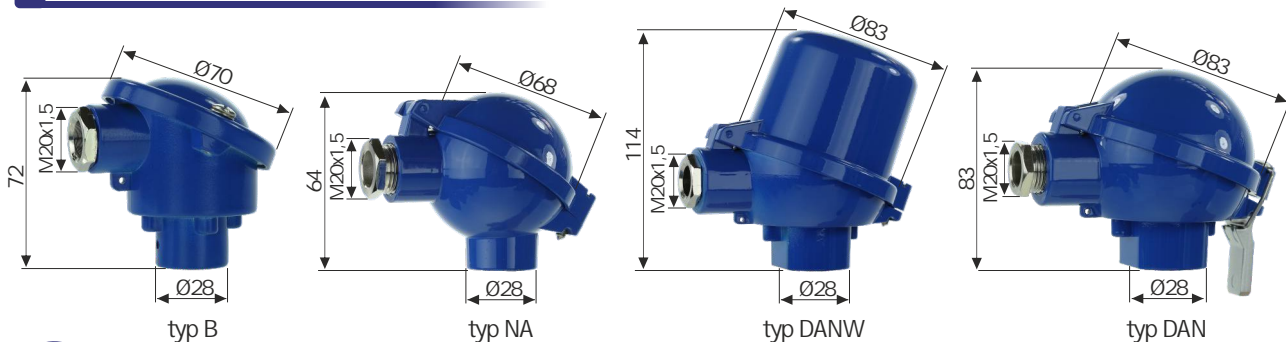
Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-40 \div 200^{\circ}\text{C}$; na zapytanie: $-40 \div 450^{\circ}\text{C}$ (bez wymiennego wkładu), $-40 \div 550^{\circ}\text{C}$ (z wymiennym wkładem)
Głowica	aluminiowa typu B, NA lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładno ci	A lub B lub 1/3B
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długo : do wyboru rednica: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16 mm
Przył cze procesowe	G1/2", M20x1,5 lub inne
Cecha Exi wg ATEX	II 1G Ex ia IIC T4-T1 Ga; II 1D Ex ia IIIC T135°C-450°C Da



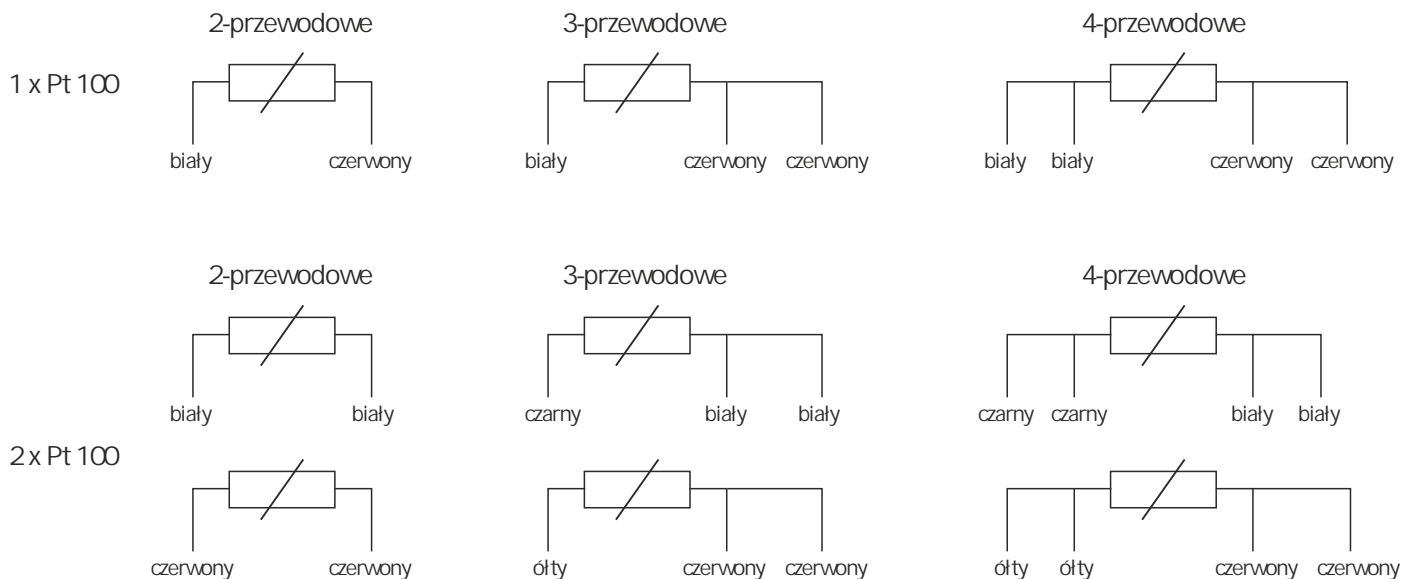
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

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 $

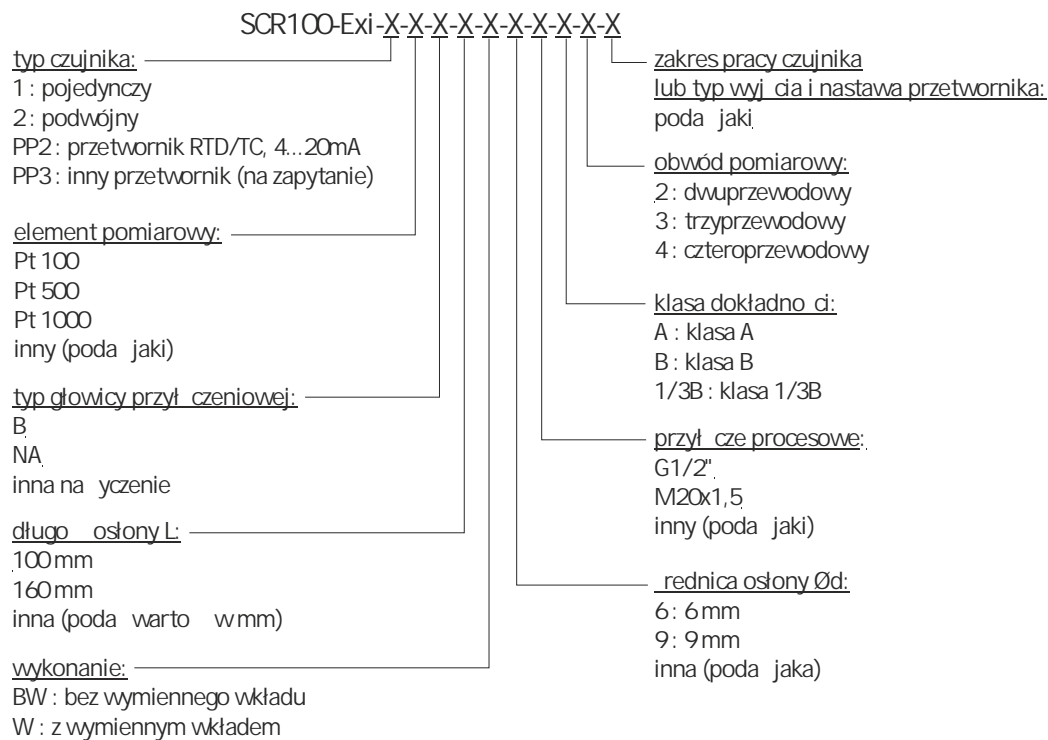
RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCR100-Exi-1-Pt100-B-100-W-9-M20x1,5-B-2-200

Iskrobezpieczny pojedynczy czujnik rezystancyjny z Pt100, klasa B, z wymiennym wkładem pomiarowym, dwuprzewodowy, głowica przył. czeniowa typu B, przyłącze procesowe M20x1,5, osłona o średnicy 9 mm i długości 100 mm. Temperatura pracy 200°C.

