

SCR102-Exi



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

Rezystancyjny czujnik głowicowy SCR102-Exi przeznaczony jest do pomiaru temperatury ruroci gów zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń.

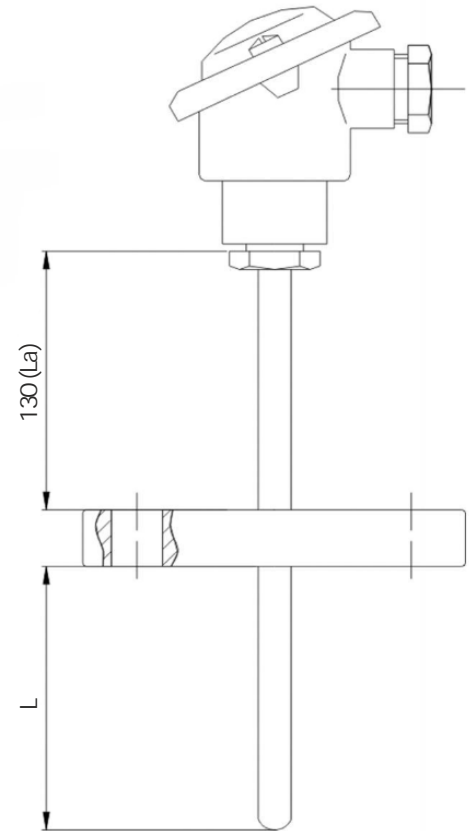
Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przył czeniowej, osłony nierdzewnej oraz kołnierza umo liwiają cego monta czujnika. Odsadzenie głowicy od kołnierza i ródła temperatury umo liwi prac czujnika w wy szych temperaturach. Wykonanie czujnika z wymiennym, spr ynuj cym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu bez konieczności demonta u całej osłony.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury zbiorników,
- ciepłownictwo,
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gał ziach przemysłu.

DANE TECHNICZNE

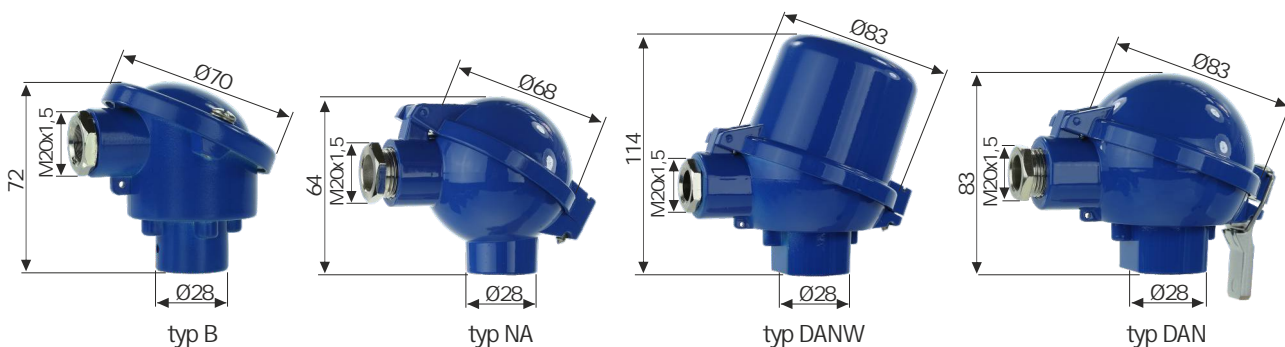
Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-40 \div 550^{\circ}\text{C}$
Głowica	aluminiowa typu B, NA lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładności	A lub B lub 1/3 B
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długo : 130 mm (standard) rednica: 8, 9, 10, 11, 12, 15 mm kołnierz: DN20, DN25 lub inny
Cecha Exi wg ATEX	II 1G Ex ia IIC T4-T1 Ga; II 1D Ex ia IIIC T135°C=450°C Da



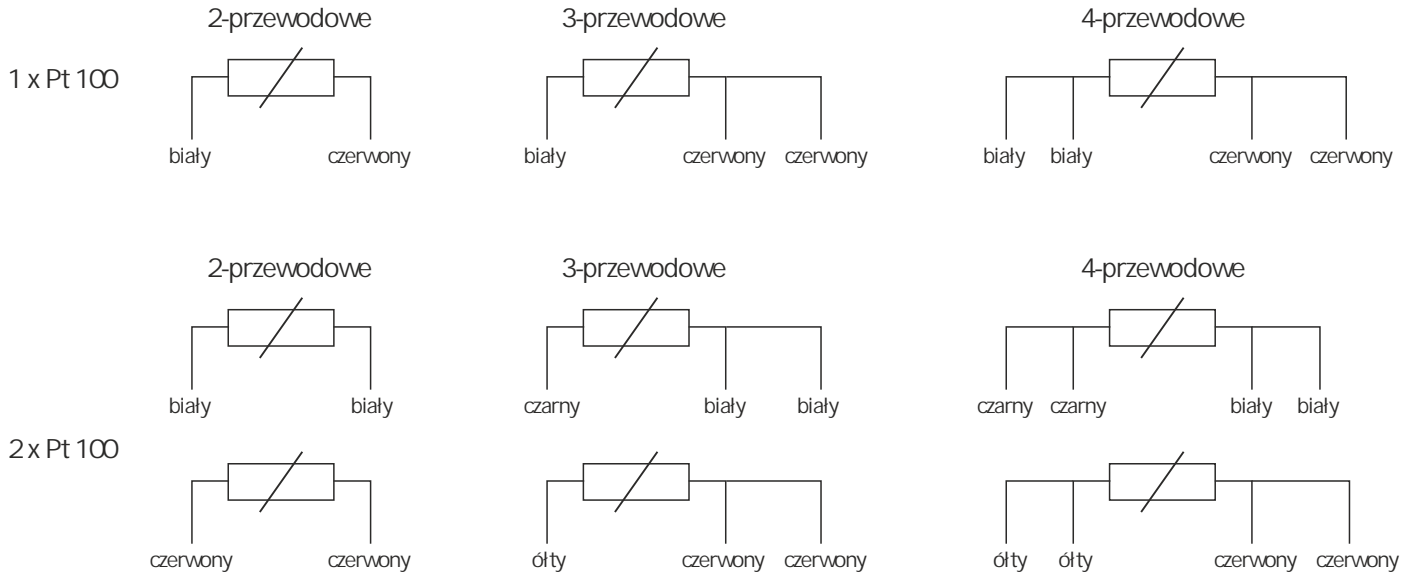
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

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 $

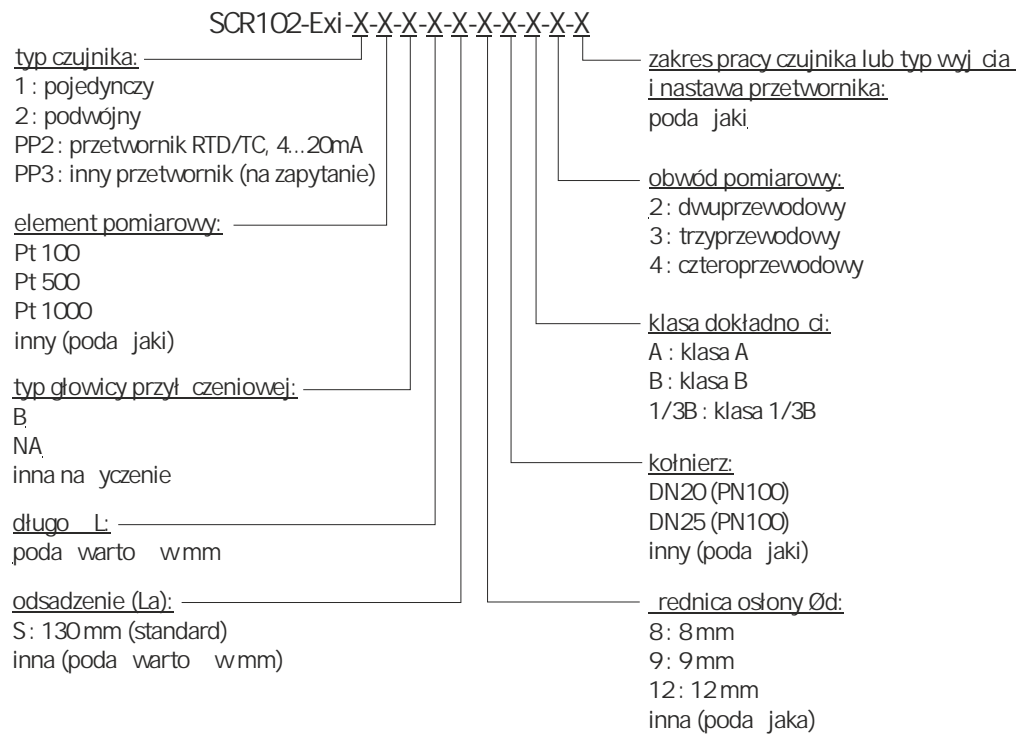
RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCR102-Exi-1-Pt100-B-100-S-9-DN20(PN100)-B-2-150

Iskrobezpieczny pojedynczy czujnik rezystancyjny, Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe, czujnik z głowicą typu B, osłona o rednicy 9 mm i długości 100 mm. Czujnik z kołnierzem montażowym DN20 PN100. Temperatura pracy 150°C.

