



SCR103-Exi

- zakres pomiarowy: $-40 \div 550^{\circ}\text{C}$
- 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

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

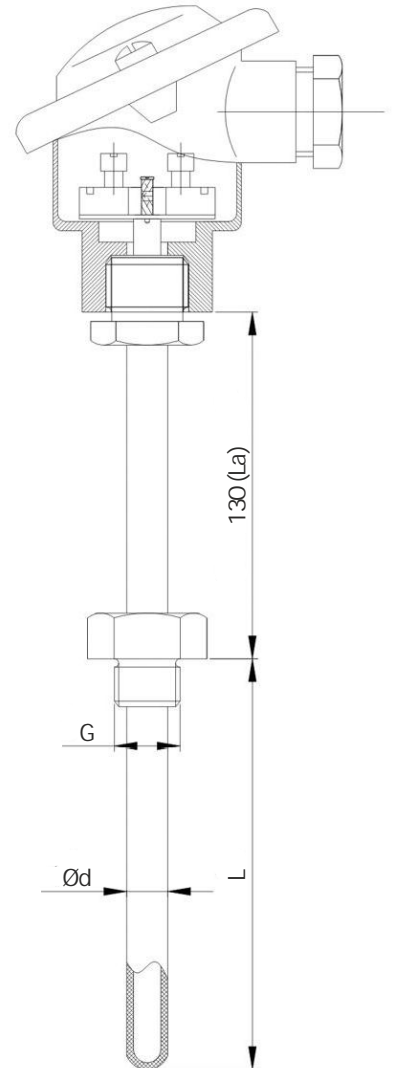
Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przył czeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu, umo liwiaj cego monta czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i ródła temperatury umo liwia prac czujnika w wyszych temperaturach. Wykonanie z wymiennym, spr ynuj cym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu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

Zastosowanie:

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

DANE TECHNICZNE

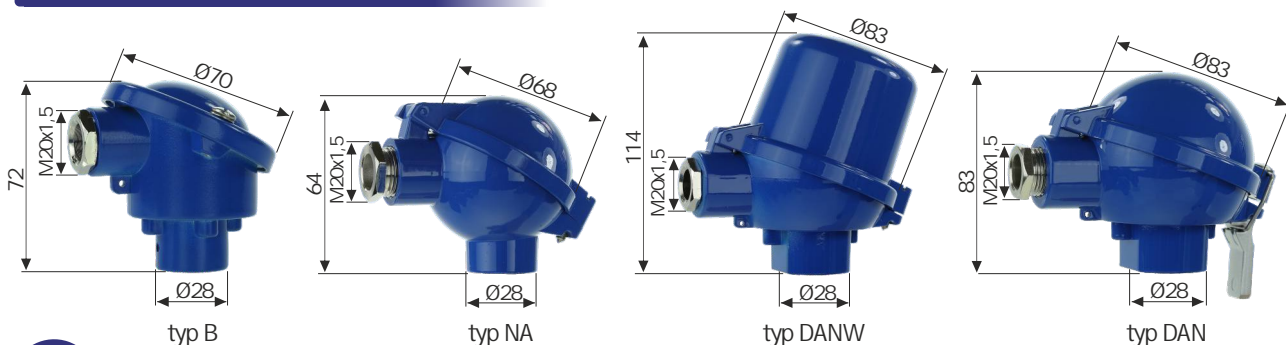
Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-40 \div 450^{\circ}\text{C}$ (bez wymiennego wkładu), $-40 \div 550^{\circ}\text{C}$ (z wymiennym wkładem)
Głowica	aluminiowa typu B, NA lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładności	A lub B lub 1/3 B
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długo : 130 mm (standard) rednica: 3, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15 mm (bez wymiennego wkładu), 8, 9, 10, 11, 12, 15 mm (z wymiennym wkładem)
Przył cze procesowe	G1/2", M20x1,5 lub inny
Cecha Exi wg ATEX	II 1G Ex ia IIC T4-T1 Ga; II 1D Ex ia IIIC T135°C-450°C Da



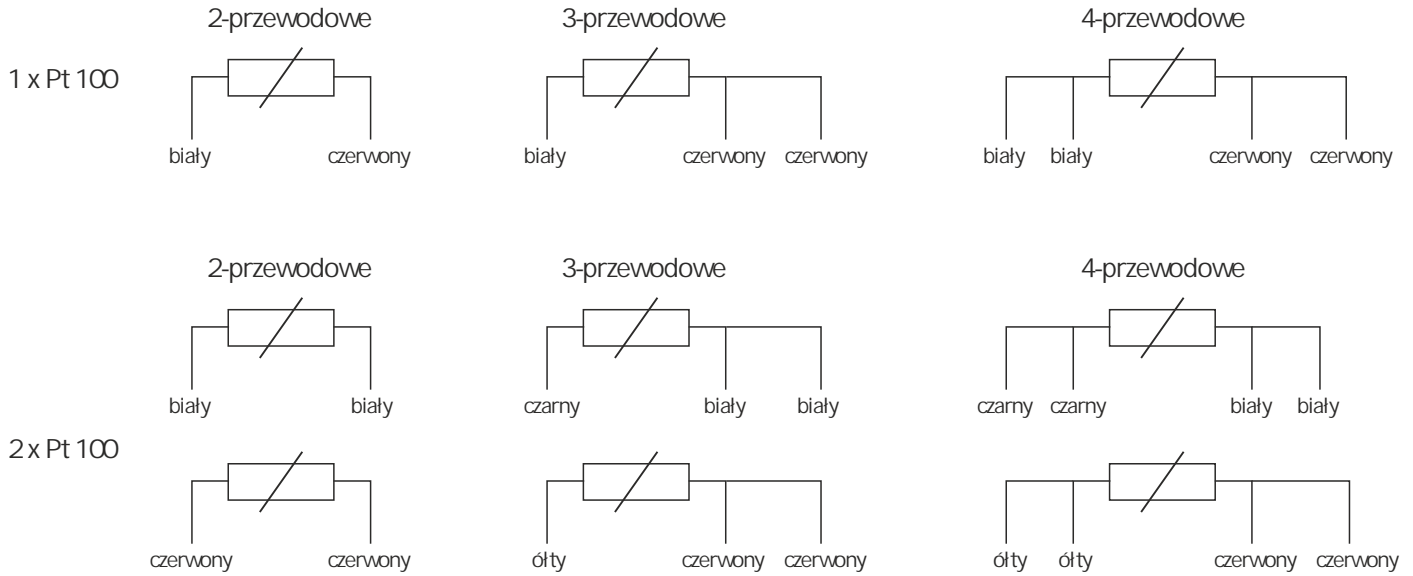
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

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 PODŁĄCZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR103-Exi-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

<u>typ czujnika:</u> 1 : pojedynczy 2: podwójny PP2: przetwornik RTD/TC, 4...20mA PP3: inny przetwornik (na zapytanie)	<u>zakres pracy czujnika lub typ wyjścia i nastawa przetwornika:</u> poda jaki
<u>element pomiarowy:</u> Pt 100 Pt 500 Pt 1000 inny (poda jaki)	<u>obwód pomiarowy:</u> 2: dwuprzewodowy 3: trzyprzewodowy 4: czteroprzewodowy
<u>typ głowicy przył. cieniowej:</u> B NA inna na życzenie	<u>klasa dokładności:</u> A : klasa A B : klasa B 1/3B : klasa 1/3B
<u>długość L:</u> poda wartość w mm	<u>przyłącze procesowe:</u> G1/2" M20x1,5 inny (poda jaki)
<u>długość La:</u> S: 130mm (standard) inna (poda wartość w mm)	<u>średnica osłony Ød:</u> 8: 8 mm 9: 9 mm inna (poda jaka)
<u>wykonanie:</u> BW : bez wymiennego wkładu W : z wymiennym wkładem	

Przykład zamówienia:

SCR103-Exi-1-Pt100-B-100-S-W-8-M20x1,5-B-2-250

Iskrobezpieczny pojedynczy czujnik rezystancyjny, Pt100, klasa B, z wymiennym wkładem pomiarowym, dwuprzewodowy, głowica przył. cieniowa typu B, przył. cze procesowe M20x1,5 umieszczone w standardowej odległości od głowicy, osłona o średnicy 8 mm i długości 100 mm. Temperatura pracy 250°C.

