

SCR122-Exi



- zakres pomiarowy: $-40 \div 550^{\circ}\text{C}$
- głowica przył czeniowa
- temperatura pracy głowicy przył czeniowej max. 150°C
- osłona ze stali nierdzewnej
- mo liwo monta u przetwornika pomiarowego 4..20 mA

Rezystancyjny czujnik SCR122-Exi przeznaczony jest do pomiaru temperatury ruroci gów, zbiorników, maszyn i urz dze w ró nych instalacjach przemysłowych. Czujnik składa si z aluminiowej głowicy przył czeniowej oraz stopniowanej osłony o danej rednicy, co powoduje zwi kszon dynamik pomiaru. Wykonanie czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym daje mo liwo regeneracji elementu bez konieczno ci demonta u całej osłony.

Zastosowanie:

- instalacje przemysłowe i technologiczne wró nych gał ziach przemysłu,
- pomiar temperatury ruroci gów, zbiorników, kotłów,
- pomiar wszystkich mediów (gazy, ciecze, ciała stałe).

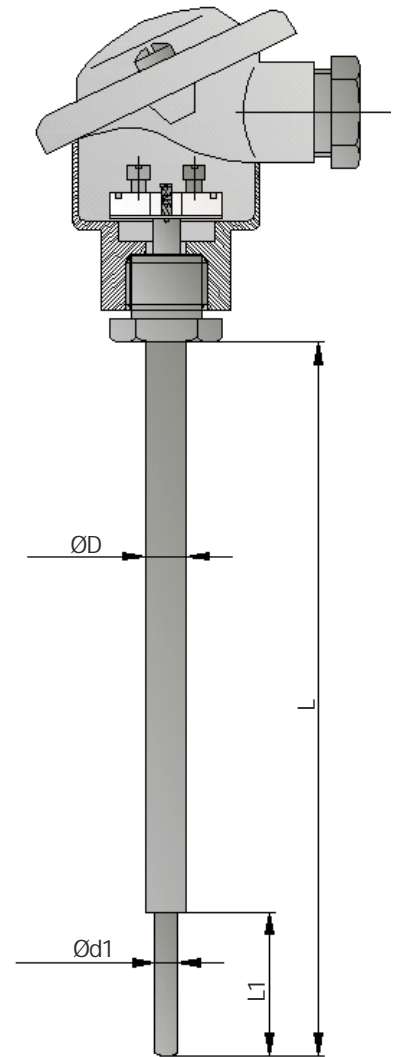
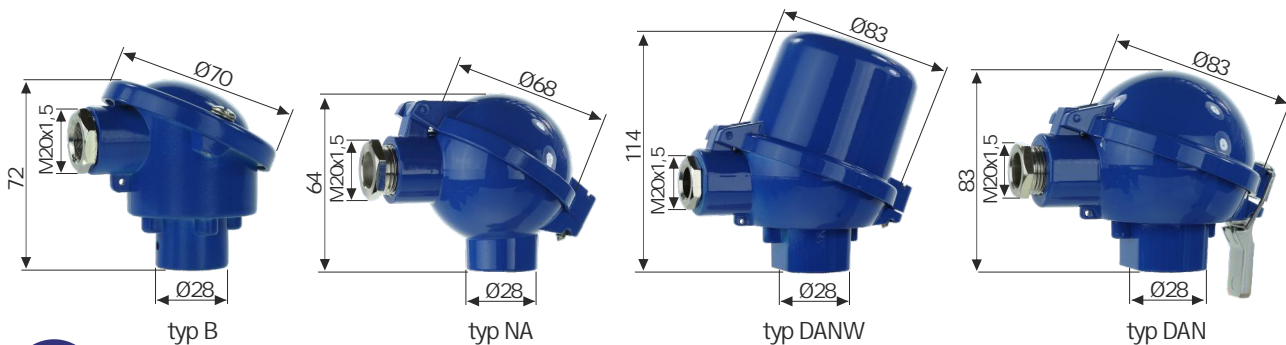
DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-40 \div 550^{\circ}\text{C}$ (z wymiennym wkładem), $-40 \div 450^{\circ}\text{C}$ (bez wymiennego wkładu)
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 kwasoodporna 1.4571 długo : 100 mm (lub inna, okre lana przy zamówieniu) rednica d1: 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)
Cecha Exi wg ATEX	II 1G Ex ia IIC T4-T1 Ga; II 1D Ex ia IIIC T135°C-450°C Da

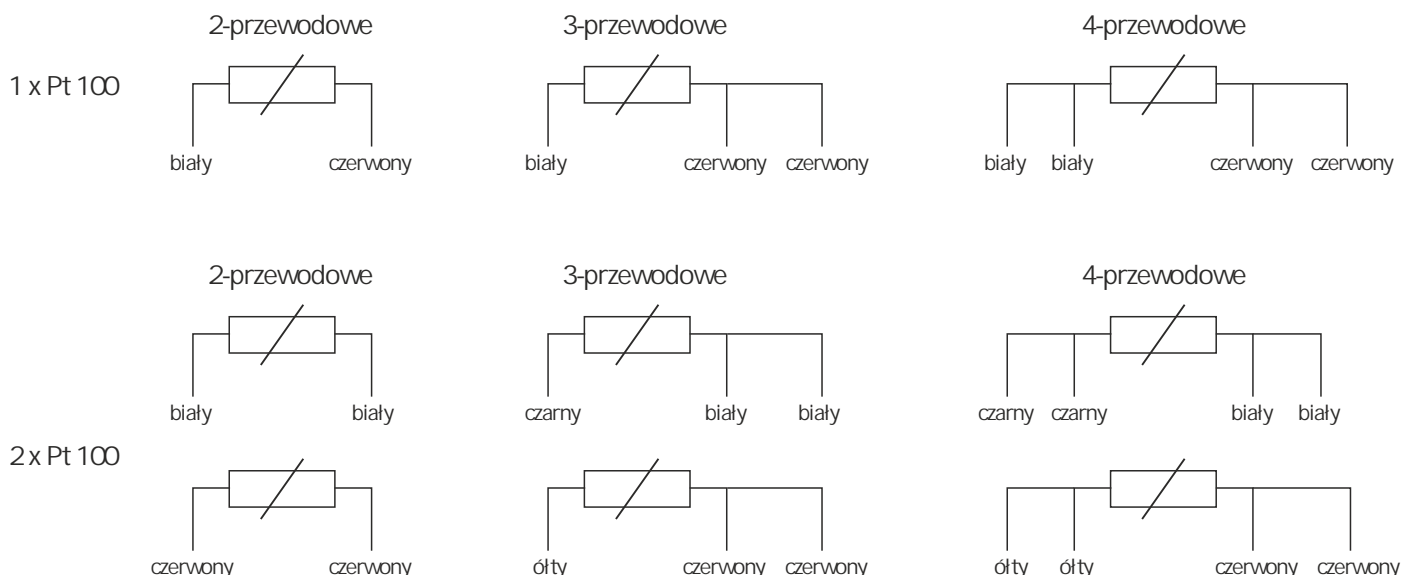
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

Klasa	Bł d w $^{\circ}\text{C}$
A	$t = 0,15 + 0,002 \times t $
B	$t = 0,30 + 0,002 \times t $

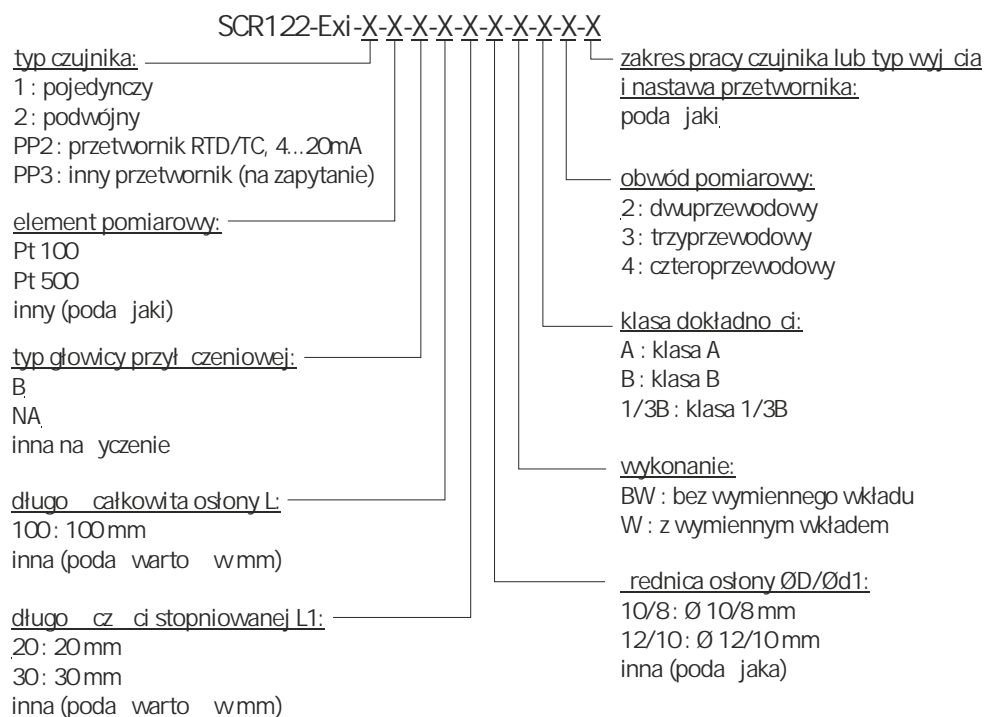
RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCR122-Exi-1-Pt500-B-100-30-10/8-W-B-2-500

Iskrobezpieczny pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt500, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe, czujnik z głowicą typu B, z wymiennym wkładem, osłona ciemieniowa o średnicy 10 mm, długość 100 mm, część stopniowana na długość 30 mm o średnicy 8 mm. Temperatura pracy 500°C.

