



SCR120-Exi

- zakres pomiarowy $-40 \div 550^{\circ}\text{C}$
- głowica przył czeniowa, temperatura pracy max. 150°C
- do monta u w dodatkowej osłonie
- osłona wkładu stal kwasoodporna AISI316 (1.4401)
- czujnik z wymiennym wkładem pomiarowym
- spr ynij cy wkład pomiarowy umo liwia pewny kontakt z osłon
- mo liwo monta u przetwornika pomiarowego 4..20mA

Rezystancyjny czujnik głowicowy SCR120-Exi składa si z wymiennego wkładu pomiarowego, elementu dystansowego z kró cem monta owym oraz aluminiowej głowicy przył czeniowej, wktórej istnieje mo liwo monta u programowalnego przetwornika temperatury z sygnałem wyj ciowym 4-20 mA. Wkład pomiarowy stanowi element wymienny kompletnego czujnika, co znacznie redukuje czas i koszty serwisowania aparatury pomiarowej na obiekcie. Spr ynij ce mocowanie wkładu pomiarowego zapewnia idealny jego docisk do dna rury ochronnej zamontowanej na obiekcie, skraca to czas reakcji na zmiany temperatury i zwi ksza dokładno pomiaru oraz powoduje zmniejszenie drga własnych co przekłada si na uniknię cie uszkodze mechanicznych i elektrycznych. Długo zanurzeniowa, gwint przył cza procesowego, długo elementu dystansowego oraz głowica czujnika mog by dobrane wzale no ci od potrzeb/wymaga aplikacji.

Zastosowanie:

- instalacje procesów technologicznych we wszystkich gał ziach przemysłu,
- budowa maszyn,
- instalacje grzewcze, klimatyzacyjne i wentylacyjne.

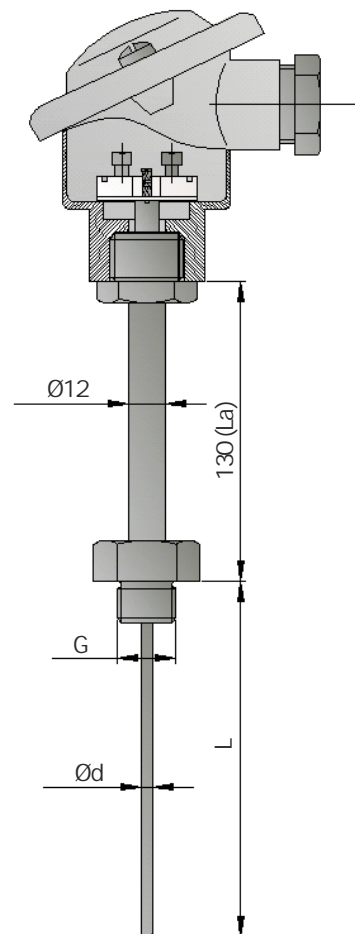
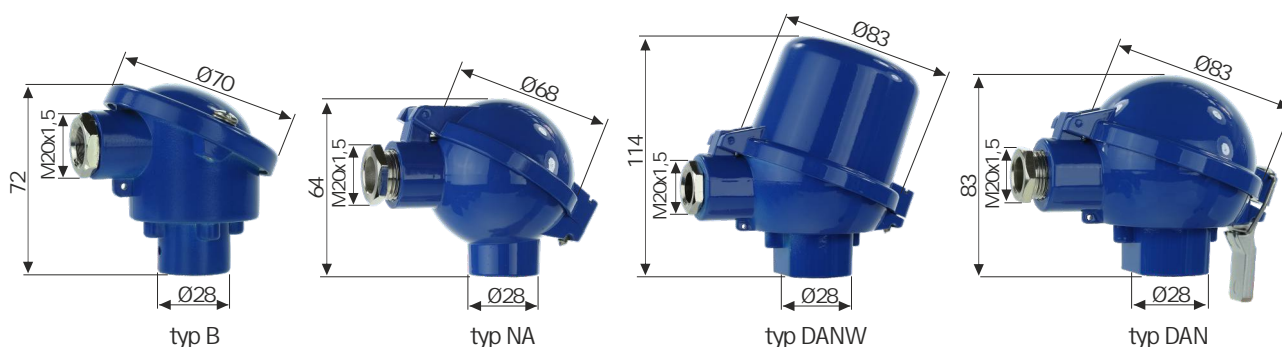
DANE TECHNICZNE

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 dokładno ci	A lub B lub 1/3 B
Wkład	plaszczowy lub zwykły materiał osłony wkładu: stal kwasoodporna AISI316 (1.4401) długo : dowolna (okre lana przy zamówieniu) rednica: 8, 9, 10, 11, 12, 15 mm
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

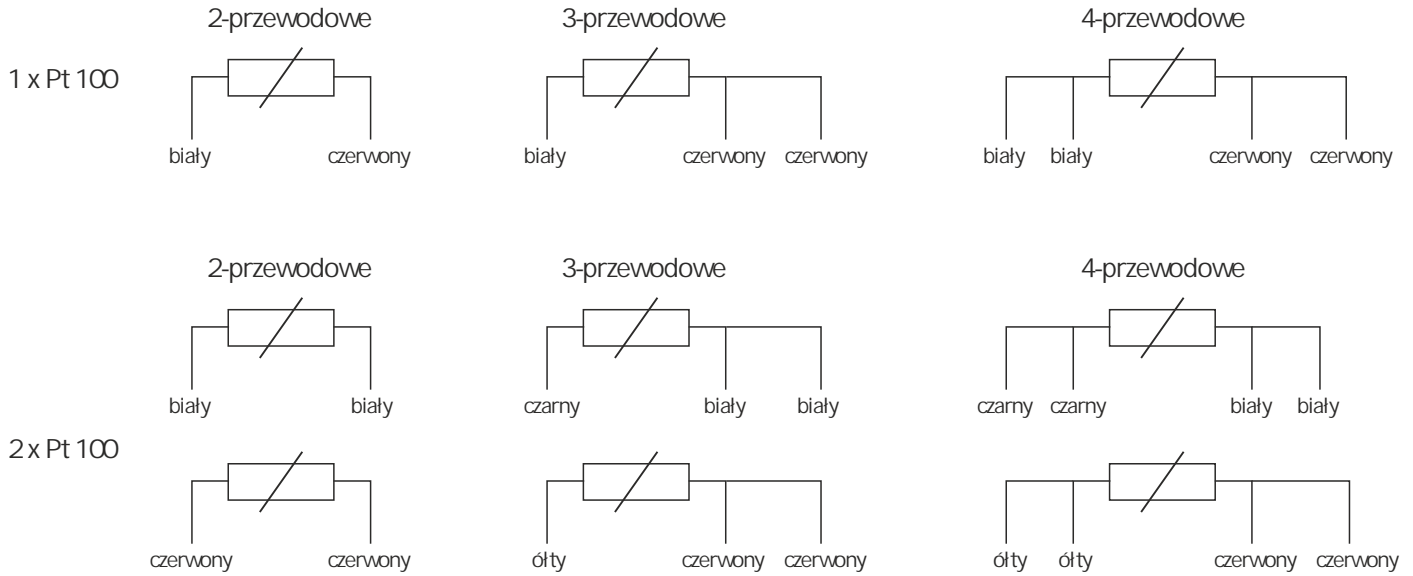
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

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

RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZE



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR120-Exi-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1: pojedynczy
- 2: podwójny
- PP2: przetwornik RTD/TC, 4...20mA
- PP3: inny przetwornik (na zapytanie)

element pomiarowy:

- Pt 100
- Pt 500
- inny (poda jaki)

typ głowicy przył. czeniowej:

- B
- NA
- inna na życzenie

długość La:

- S: 130 mm (standard)
- inna (poda wartość w mm)

średnica wkładu Ød:

- 8: 8 mm
- 9: 9 mm
- inna (poda jaka)

długość L:

- 100: 100 mm
- 200: 200 mm
- poda wartość w mm

zakres pracy czujnika lub typ wyj. i nastawa przetwornika:

podaj jaki

obwód pomiarowy:

- 2: dwuprzewodowy
- 3: trzyprzewodowy
- 4: czteroprzewodowy

klasa dokładności:

- A: klasa A
- B: klasa B
- 1/3B: klasa 1/3B

przył. cze procesowe:

- M20x1,5
- G1/2
- inne (poda jakie)

wykonanie wkładu:

- P: płaszczowy
- Z: zwykły

Przykład zamówienia:
 SCR120-Exi-1-Pt100-B-S-9-100-P-M20x1,5-A-2-500
 Iskrobezpieczny pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem typu Pt100 i głowic B, klasa A, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik z płaszczowym wkładem pomiarowym o średnicy 9 mm i długości 100 mm. Gwint przył. czeniowy M20x1,5. Temperatura pracy 500°C.

