

Czujnik temperatury seria SA1

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Przeznaczony do pomiaru temperatury cieczy i gazów w przemysłowych rurociągach i zbiornikach. Czujnik w wykonaniu aseptycznym, stosowany do kontroli procesów technologicznych w przemyśle spożywczym
Czujniki z nie wymiennym wkładem pomiarowym. Króciec gwintowany spawany z obudową.

Zakres pomiarowy:

-200 ÷ +400°C dla Pt100
-40 ÷ +400°C dla J, K

Element przetwarzający:

termorezystor (RTD) Pt100
termoelement (TC) Fe-CuNi (J)
termoelement (TC) NiCr-Ni (K)
RTD lub TC podwójny (2*...)

Klasa elementu przetwarzającego *:

klasa B (standard) lub A (dla RTD)
klasa 2 (standard) lub 1 (dla TC)

Obwód pomiarowy (dla RTD):

2-; 3-; 4-przewodowy (dla pojedynczych)
2-; 3-przewodowy (dla podwójnych)
maksymalny prąd pomiarowy 5 mA dla Pt100

Spoina pomiarowa (dla TC) *:

SO – spoina odizolowana od osłony
SOA – spoina podwójna odizolowana od osłony, zwarte ze sobą

Materiał osłony *:

stal 1.4541 (1H18N9T)

Średnica osłony *:

d [mm] = Ø6; Ø8

Długość osłony *:

L [mm] = 50 ÷ 400

Dopuszczalne ciśnienie:

0,4 MPa

Gwint łącznika*:

M10×1 ; M12×1,5

Typ głowicy:

BEG stal nierdzewna 1.4541
IP 65

Temperatura pracy głowicy:

150°C (z przetwornikiem 60°C)

Przetwornik temperatury w głowicy (opcja) *:

4÷20 mA – podać zakres (TL-TH)

* inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)

zobacz także:

- wskaźniki i regulatory tom I

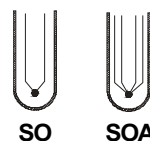
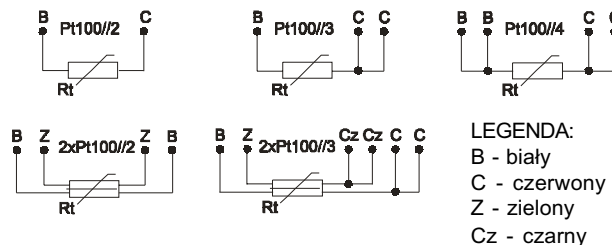
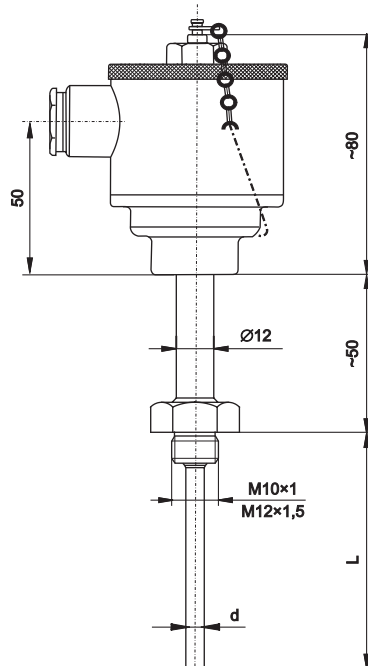
tel. 032/7890110

e-mail: temperatura@introl.pl

- kalibratory tom III

tel. 032/7890080

e-mail: kalibratory@introl.pl



KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY

IT	-	SA1	-		/		/		-		-		-		-		-	
----	---	-----	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Element przetwarzający: **Pt100, J lub K**
 Klasa elementu: **B, A, 1 lub 2**
 Obwód pomiarowy lub typ spoiny: **2, 3, 4 (przewodowy), SO lub SOA**
 Średnica osłony d [mm]: **6, 8**
 Długość osłony L [mm]: **...**
 Gwint łącznika: **M10×1, M12×1,5**
 Typ głowicy: **BEG**
 Zakres przetwornika: **(TL-TH)**

Przykład kodu zamówienia:

IT-SA-1-Pt100/A/3-8-300-M12x1,5-BEG-(0-200) – oznacza czujnik z termorezystorem Pt100, klasa A, 3-przewodowy, średnica d = 8 mm, długość osłony L = 300 mm, gwint łącznika M12×1,5; głowica typu BE, przetwornik 4÷20 mA w głowicy z zakresem (0-200°C).