

Czujnik temperatury seria CE3

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Stosowany do pomiaru temperatury, głównie ruchomych lub wymiennych części maszyn i urządzeń, a w szczególności form wtryskowych (wytlaczarek). Może być stosowany do pomiaru temperatury cieczy w małych zbiornikach i rurociągach, gdzie panuje podwyższone ciśnienie.

Czujnik o niewielkich wymiarach, wyposażony w uchwyt bagnetowy umożliwiający łatwe i szybkie mocowanie czujnika w gnieździe pomiarowym. Elastyczny przewód z metalowym opłotem chroniącym przed uszkodzeniami mechanicznymi. Gwintowany króciec.

Zakres pomiarowy: -200... +250°C

Element pomiarowy: termorezystor (RTD) Pt100

Klasa elementu: B (standard) lub A

Obwód pomiarowy:

- 2- przewodowy
- maksymalny prąd pomiarowy 5 mA

Wersja konstrukcyjna *: CE3-A i CE3-P

Materiał osłony i radiatora:

- CE3-A mosiądz MO 59
- CE3-P stal kwasoodporna 1.4541 (1H18N9)

Średnica osłony *:

- CE3-A d [mm] = Ø7
- CE3-P d [mm] = Ø10

Długość osłony *: L [mm] = 80, 100, wg zamówienia

Gwint króćca *: M14×1,5; G1/2"

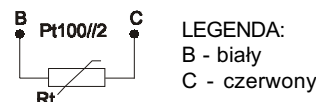
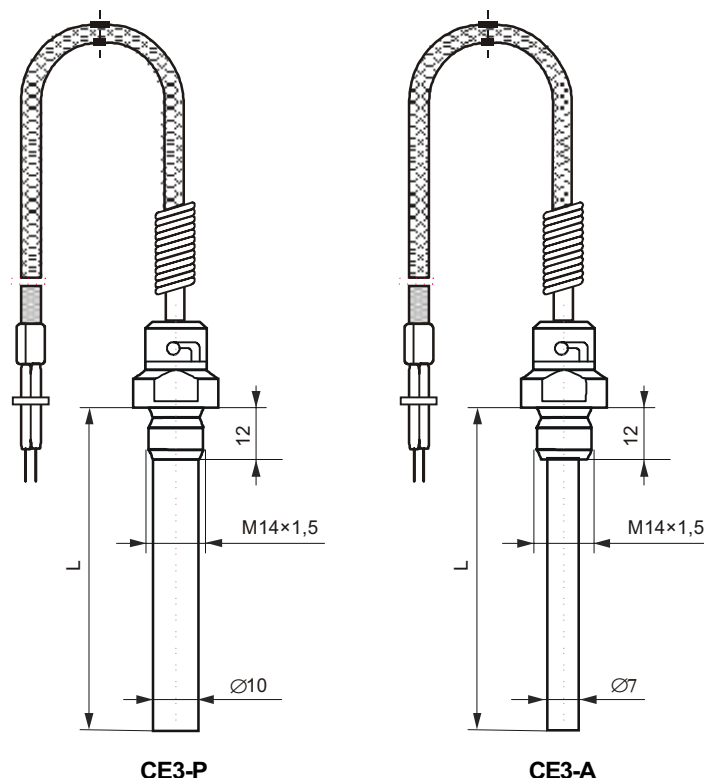
Maksymalne ciśnienie stosowania:

- CE3-A atmosferyczne
- CE3-P 1,0 MPa

Przewód przyłączeniowy:

- linka miedziana: Cu 2×0,35mm² w podwójnej izolacji teflonowej i oplocie miedzianym cynowanym (standard)
- rezystancja przewodów: R_p = 0,2 [Ω/m]
- długość: L_p [m] = 1,5 (standard)
- temperatura pracy: -30... +250°C
- wtyk: bez wtyku (standard)
- lub wtyk LEMO

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



LEGENDA:
B - biały
C - czerwony



wtyk LEMO

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** - **CE3** - - - - - - - -

Element przetwarzający: **Pt100**

Klasa elementu: **B** lub **A**

Wersja konstrukcyjna: **A, P**

Długość osłony L [mm]: **80, 100, ...**

Gwint króćca: **M14×1,5; G1/2"**, ...

Długość przewodu L_p [m]: **1,5; ...**

Wtyk: **LEMO, bez**

Przykład kodu zamówienia:

IT-CE3-Pt100/B-P-100-G1/2"-2 - oznacza czujnik z termorezystorem Pt100, klasa B, wersja konstrukcyjna P (d = 10 mm), długość osłony L = 100 mm, gwint króćca G1/2", długość przewodu przyłączeniowego L_p = 2 m, bez wtyku.