

Czujnik temperatury seria CH3

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Pomiar temperatury ruchomych lub wymiennych części maszyn i urządzeń, również mediów ciekłych i gazowych. Element pomiarowy umieszczony jest bezpośrednio w gwintowanym króćcu, wkręcanym w gniazdo pomiarowe. Wyprowadzenie przewodu z osłony zaciśnięte tuleją.

Zakres pomiarowy:

-40... +400°C

Element przetwarzający*:

termorezystor (RTD) Pt100, Pt 500, Pt 1000
termoelement (TC) Fe-CuNi (J)
termoelement (TC) NiCr-NiAl (K)
termoelement (TC) Cu-CuNi (T)

Klasa elementu*:

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

Obwód pomiarowy (dla RTD):

2-, 3-przewodowy

Spoina pomiarowa:

SO - odizolowana od osłony
SP - spoina zwarta z osłoną (uziemia)

Materiał osłony:

SK - stal kwasoodporna 1.4541 (1H18N9T)
MO - mosiądz MO 59

Gwint łącznika*:

wg rysunku

Max ciśnienie stosowania*:

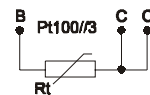
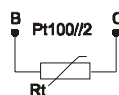
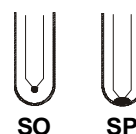
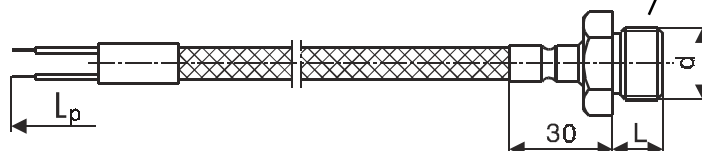
0,5 MPa

Przewód przyłączeniowy:

dla RTD - linka miedziana 2x0,25 mm² w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym
rezystancja przewodu $R_p = 0,25 [\Omega/m]$
dla TC - przewód termoelementowy, linka 2x0,22 mm² w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym
długość przewodu przyłączeniowego (standard)
 $L_p = 1,5 m$

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)

gwint d	długość L
minimalny M6	minimalnie 8 mm



LEGENDA:
B - biały
C - czerwony

gwint	M6x1	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M20x1,5
L	8	8	8	12	12	15

Laboratorium Pomiarowe Introl Sp. z o.o. posiada akredytację PCA dot. wzorcowania przyrządów pomiarowych z dziedziny ciśnień i temperatury w obszarze określonym Zakresem akredytacji nr AP 053

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY



Element przetwarzający: Pt100 (Pt500, 1000), Ni100 (Ni500, 1000), J, K lub T

Klasa elementu: B lub A (dla RTD) / 2 lub 1 (dla TC)

Obwód pomiarowy (RTD): 2 lub 3 (przewodowy)

Spoina pomiarowa (TC): SO lub SP

Materiał osłony czujnika: SK lub MO

Gwint łącznika (długość x wymiar gwintu): L [mm]x d

Długość przewodu przyłączeniowego L_p [m]: ...

Przykład kodu zamówienia:

IT-CH3-Pt100/B/3-SK-15xM20x1,5-2 - oznacza czujnik z elementem rezystancyjnym Pt100, klasy B, obwód pomiarowy 3-przewodowy, osłona ze stali kwasoodpornej 1.4541, długości 15 mm z gwintem M20x1,5; długość przewodu przyłączeniowego $L_p = 2 m$.