

Czujnik temperatury seria IH0

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Stosowany głównie do pomiaru temperatury mediów ciekłych i gazowych, w instalacjach c.o., rurociągach i zbiornikach ciśnieniowych.

Wypasany w dodatkową pochwę zewnętrzną z łącznikiem gwintowanym, ułatwiającą montaż (np. w rurociągu) i ewentualną wymianę czujnika w razie jego uszkodzenia.

Zakres pomiarowy:

-200... +550°C

Element przetwarzający:

termorezystor (RTD) Pt100

RTD podwójny (2x...)

Klasa elementu przetwarzającego *:

klasa B (standard) lub A

Obwód pomiarowy:

2-przewodowy

max prąd pomiarowy 5 mA

Materiał osłony *:

stal kwasoodporna 1.4541 (1H18N9T)

Średnica osłony *:

d [mm] = Ø6

Długość osłony *:

L [mm] = L_o + 9,5 [mm] lub inna wg zamówienia

Gwint osłony *:

M10×1

Dodatkowa pochwa:

średnica d_o [mm] = Ø10,2

długość L_o = 70... 300 wg zamówienia

gwint zewnętrzny pochwy: G1/2"; G3/8"; M20×1,5

gwint wewnętrzny pochwy: M10×1

Dopuszczalne ciśnienie:

1,6 MPa

4,0 MPa - w dodatkowej pochwie

Typ głowicy:

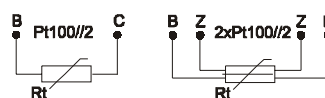
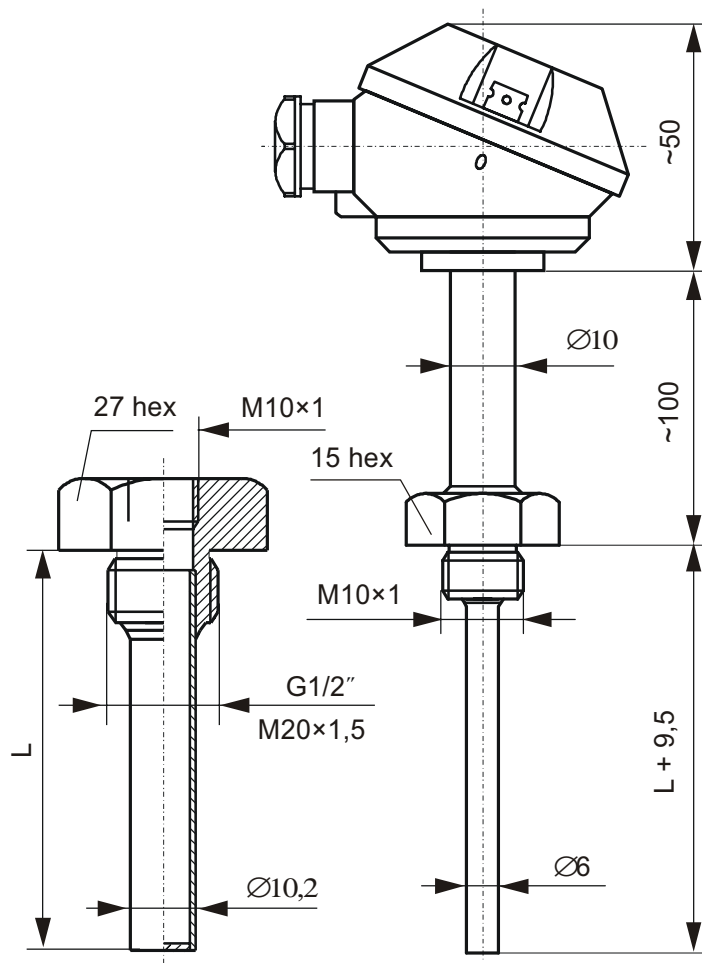
MA; IP 54

max temperatura pracy: 100°C (z przetwornikiem 60°C)

Przetwornik temperatury w głowicy (opcja) *:

4... 20 mA - podać zakres (TL - TH)

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



LEGENDA:

B - biały

C - czerwony

Z - zielony

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY **IT** - **IH0** - **PT100** / **A** - **120** - **M10x1** - **110,5** - **G3/8"** - **(0-400)**

Element przetwarzający: (2x...) **Pt100**

Klasa elementu: **B**, **A**

Długość osłony L [mm]: ...

Gwint łącznika: **M10x1**; ...

Długość pochwy L_o [mm]: ...

Gwint zewnętrzny pochwy: **M20x1,5**; **G3/8"**; **G1/2"**; ...

Zakres przetwornika (TL-TH): (.../...)

Przykład kodu zamówienia:

IT-IH0-Pt100/A-120-M10x1-110,5-G3/8"-(0-400) - oznacza czujnik z termorezystorem Pt100, klasa A, długość osłony L = 120 mm, dodatkowa pochwa o długości L_o = L - 9,5 mm, gwint zewnętrzny pochwy G3/8" (uwaga: brak wymiaru gwintu i długości L_o oznacza czujnik bez pochwy).