

Czujnik temperatury seria FJ1

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Przeznaczony do pomiaru temperatury cieczy i gazów w przemysłowych rurociągach i zbiornikach ciśnieniowych. Czujniki mają wymienny wkład pomiarowy IT-WM1 i wyposażone są w głowicę przyłączeniową aluminiową typu - MA. Mocowanie przy pomocy gwintowanego króćca spawanego z osłoną.

Zakres pomiarowy:

- 200... +550°C (dla Pt100)
- 40... +600°C (dla J, K)

Element przetwarzający:

- termorezystor (RTD) Pt100
- termoelement (TC) Fe-CuNi (J)
- termoelement (TC) NiCr-Ni (K)
- RTD lub TC podwójny (2x...) dla d [mm] ≥ Ø8

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

Spoina pomiarowa (dla TC) *:

- SO - spoina odizolowana od osłony
- SP - spoina zwarta z osłoną (uziemia)ona
- SOA - spoina podwójna odizolowana od osłony, zwarte ze sobą
- SOB - spoina podwójna odizolowana od osłony i między sobą

Materiał osłony *:

- stal kwasoodporna 1.4541 (1H18N9T)

Średnica osłony *:

- d [mm] = Ø6, Ø7, Ø8, Ø9, Ø10

Długość osłony *:

- L [mm] = 100... 500, lub inna wg zamówienia

Dopuszczalne ciśnienie: 1,0 MPa

Gwint łącznika: M20×1,5; G1/2"

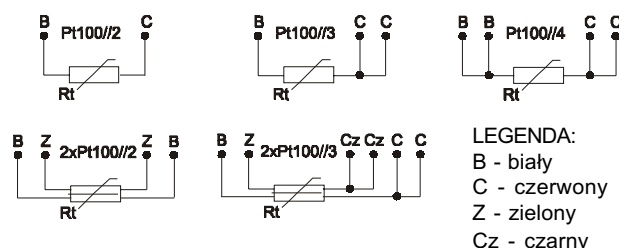
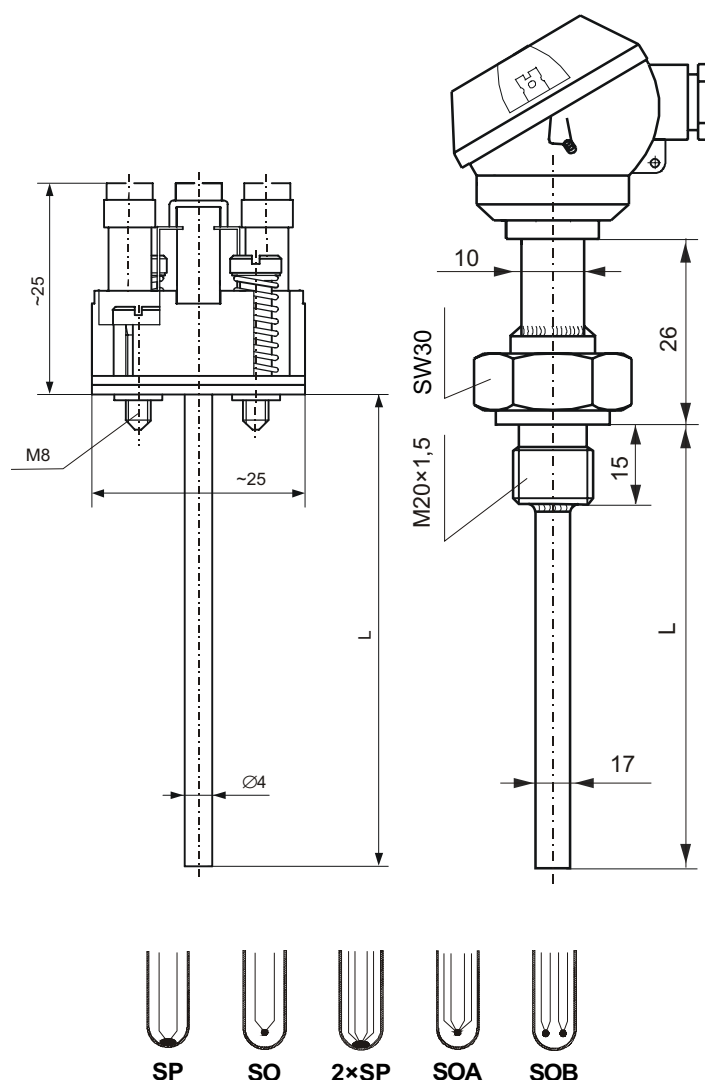
Typ głowicy:

- MA, IP54
- temperatura pracy głowicy: 150°C (z przetwornikiem 60°C)

Przetwornik temperatury w głowicy (opcja dla Pt100) *:

- 4... 20 mA - podać zakres (TL - TH)

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY

IT - FJ1 - [] / [] / [] - [] - [] - [] - []

Element przetwarzający: (2x) - Pt100, J lub K

Klasa elementu: B, A, 2 lub 1

Obwód pomiarowy lub typ spoiny: 2, 3, 4 (przewodowy), SO, SP, SOA lub SOB

Średnica osłony d [mm]: 6, 7, 8, 9, 10

Długość osłony L [mm]: ...

Gwint króćca: G1/2"; M20×1,5; ...

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

Przykład kodu zamówienia:

IT-FJ1-Pt100/A/3-7-450-(0-500) - oznacza czujnik z termorezystorem Pt100, klasa A, 3-przewodowy, średnica d = 7 mm, długość osłony L = 450 mm, gwint łącznika G1/2", przetwornik 4... 20 mA w głowicy z zakresem (0 do 500°C).