

CZUJNIK TEMPERATURY

typ 411, 412, 413, 414, 415

typ 421, 422, 423, 424, 425

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy

-40°C...+550°C (Pt100)
 -40°C...+400°C (T)
 -40°C...+600°C (J)
 -40°C...+900°C (K)

Element przetwarzający

opornik platynowy (Pt100)⁽¹⁾
 termoelement Cu-CuNi (T)
 termoelement Fe-CuNi (J)
 termoelement NiCr-NiAl (K)

Klasa elementu przetwarzającego

2 (B)⁽¹⁾

Materiał doprowadzeń

drut Cu/Ni (dla Pt100)

Montaż

2, 3 lub 4 przewodowy (dla Pt100)

Rodzaj spoiny pomiarowej termoelementu

izolowana⁽¹⁾

Materiał osłony

stal 1H18N9T

Chropowatość powierzchni pomiarowej

$R_a < 0,8 \mu m$ ⁽²⁾

Maksymalne ciśnienie robocze

(patrz strona 13)

Typ głowicy

MA lub B⁽⁴⁾

Temperatura pracy głowicy

-40°C...+100°C

Króciec

wspawany z gwintem M20x1,5 lub G1/2"⁽³⁾

Wyposażenie dodatkowe

mufa do wspawania

przetwornik temperatury

przewód kompensacyjny

(patrz strona 156, 158, 159, 160, 162)
 (patrz strona 187)

⁽¹⁾ Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

⁽²⁾ Inne parametry na życzenie

⁽³⁾ Na życzenie inne gwinty calowe i metryczne

⁽⁴⁾ Na życzenie głowica z IP65 lub kwasoodporna

⁽⁵⁾ Na życzenie osłony o średnicy 9 i 11mm

WYKONANIA

Rodzaj gwintu: M 20x1,5 (1) lub G1/2" (2)

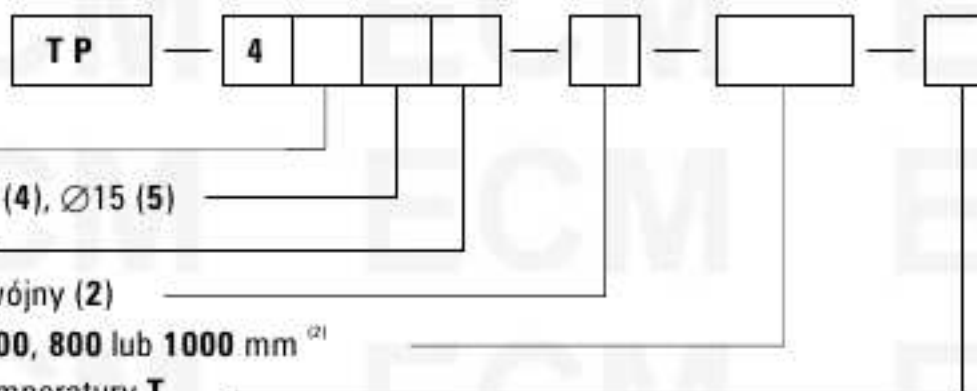
Średnica osłony: Ø6 (1), Ø8 (2), Ø10 (3), Ø12 (4), Ø15 (5)

Elementu przetwarzający Pt100, T, J lub K

Element przetwarzający pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Długość czujnika L = 50, 100, 200, 300, 400, 600, 800 lub 1000 mm⁽²⁾

Wykonanie z zamontowanym przetwornikiem temperatury T



Przykład zamawiania:

TP-411K-1-400 oznacza czujnik z głowicą MA, z pojedynczym termoelementem NiCr-NiAl (K), w osłonie o średnicy Ø = 6mm, o długości L=400mm, z gwintem M20x1,5.

TP-411K-1-400-T; TCH-2140-K oznacza czujnik j.w., z głowicą B, z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCH-2140-K.

Na życzenie bezpłatne Świadectwo jakości określające klasę czujnika lub odpłatne Świadectwo wzorcowania dla dowolnych temperatur z oznaczonymi odchyłkami