

CZUJNIK TEMPERATURY

typ 521, 522, 523, 524

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy

−40°C...+550°C (Pt100)
−40°C...+800°C (J)
−40°C...+1100°C (K)
−40°C...+1250°C (N)

Element przetwarzający

opornik platynowy (Pt100)⁽²⁾
termoelement Fe-CuNi (J)
termoelement NiCr-NiAl (K)
termoelement NiCrSi-NiSi (N)

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 Ø6

stal 1H18N9T (Pt100)

Maksymalne ciśnienie robocze

1,6 MPa

Chropowatość powierzchni pomiarowej

$R_a < 0,8 \mu m$ ⁽¹⁾

Typ głowicy

B⁽⁴⁾

Temperatura pracy głowicy

−40°C...+100°C

Nakrętka

ruchoma z gwintem wewnętrznym
M20x1,5, M27x2, G1/2", G3/4"⁽³⁾
(na życzenie wykonanie ze
wspawaną nakrętką)

Wyposażenie dodatkowe

przetwornik temperatury

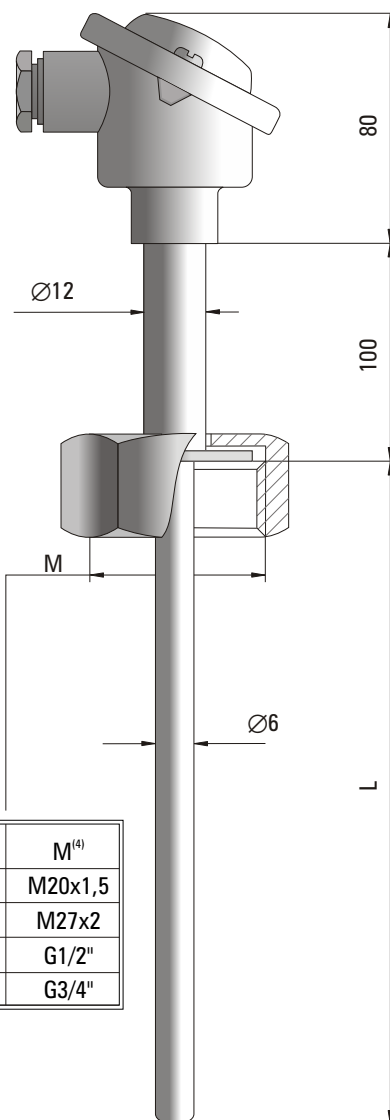
przewód kompensacyjny

⁽¹⁾ Inne parametry na życzenie

⁽²⁾ Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

⁽³⁾ Na życzenie inne gwinty calowe i metryczne

⁽⁴⁾ Na życzenie głowica z IP65 lub kwasoodporna



Typ	M ⁽⁴⁾
TP-521	M20x1,5
TP-522	M27x2
TP-523	G1/2"
TP-524	G3/4"

WYKONANIA

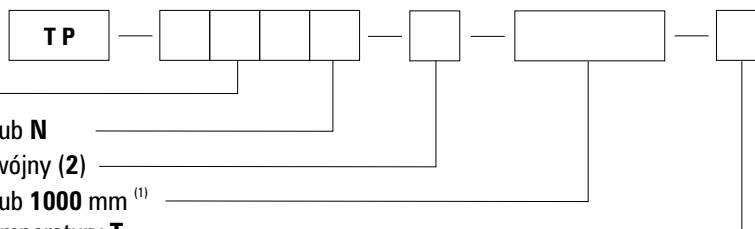
Typ czujnika **521, 522, 523, 524**

Rodzaj elementu przetwarzającego **Pt100, J, K lub N**

Element przetwarzający pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Długość czujnika L = **100, 200, 400, 600, 800 lub 1000 mm**⁽¹⁾

Wykonanie z zamontowanym przetwornikiem temperatury **T**



Przykład zamawiania:

TP-523Pt100-1-200 oznacza czujnik z pojedynczym opornikiem Pt100, z ruchomą nakrętką, z gwintem wewnętrznym G1/2", długości L = 200 mm.

TP-523Pt100-1-200-T; TCH-2120-Pt100 oznacza czujnik j.w. z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCH-2120-Pt100