

CZUJNIK TEMPERATURY

typ 496

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie

pomiar temperatury w zbiornikach i rurociągach

Zakres pomiarowy

-40°C... +400°C

Element przetwarzający

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

Klasa elementu przetwarzającego

2 (B)⁽²⁾

Materiał doprowadzeń

drut Cu/Ni (dla Pt100)

Montaż

2, 3 lub 4 przewodowy (dla Pt100)

Rodzaj spoiny pomiarowej termoelementu

izolowana⁽²⁾

Materiał osłony

stal 1H18N9T

Maksymalne ciśnienie robocze

(patrz "Obciążalność osłon")

Chropowatość powierzchni pomiarowej

$R_a < 0,8 \mu m$ ⁽²⁾

Typ głowicy

MA lub B⁽³⁾

Przyłącze procesowe (M)

M20x1,5, M27x2, G1/2", G3/4"⁽⁴⁾
 lub $\varnothing 24$ do spawania

Temperatura pracy głowicy

-40°C... +100°C

Wyposażenie dodatkowe

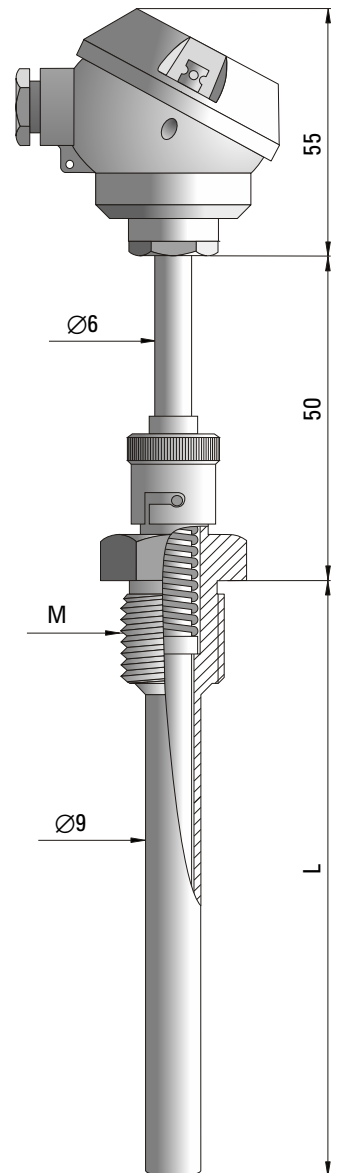
- mufa do spawania
- przetwornik temperatury
- przewód kompensacyjny

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

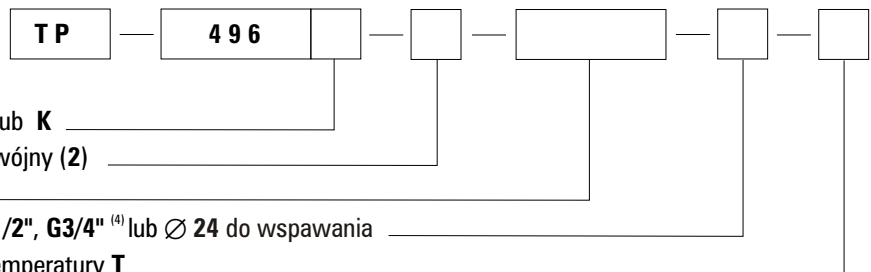
⁽²⁾ Inne parametry na życzenie

⁽³⁾ Na życzenie głowica z IP65 lub kwasoodporna

⁽⁴⁾ Na życzenie inne gwinty calowe i metryczne



WYKONANIA



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

Element przetwarzający pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Długość czujnika L = 50 ... 1000 mm⁽²⁾

Przyłącze procesowe (M) **M20x1,5, M27x2, G1/2", G3/4"**⁽⁴⁾ lub $\varnothing 24$ do spawania

Wykonanie z zamontowanym przetwornikiem temperatury **T**

Przykład zamawiania:

TP-496Pt100-1-50-G1/2" oznacza czujnik z głowicą MA, z pojedynczym opornikiem Pt100, z osłoną o długości L=50mm, z gwintem G1/2".

TP-496Pt100-1-50-G1/2"-T; TCHF-2120 oznacza czujnik j.w., z głowicą B, z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCHF-2120