

## CZUJNIK TEMPERATURY

### typ 491, 492, 493, 494, 495

#### DANE TECHNICZNE:

Zastosowanie

pomiar temperatury w zbiornikach i rurociągach

Zakres pomiarowy

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

Element pomiarowy

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

Klasa elementu przetwarzającego

2 (B)<sup>(2)</sup>

Materiał doprowadzeń

druć Cu/Ni (dla Pt100)

Montaż

2, 3 lub 4 przewodowy (dla Pt100)

Rodzaj spoiny pomiarowej termoelementu

izolowana<sup>(2)</sup>

Materiał osłony

stal 1H18N9T

Chropowatość powierzchni pomiarowej

$R_a < 0,8 \mu\text{m}^{(2)}$

Typ głowicy

MA lub B<sup>(3)</sup>

Maksymalne ciśnienie robocze

(patrz "Obciążalność osłon")

Temperatura pracy głowicy

−40°C... +100°C

Wyposażenie dodatkowe

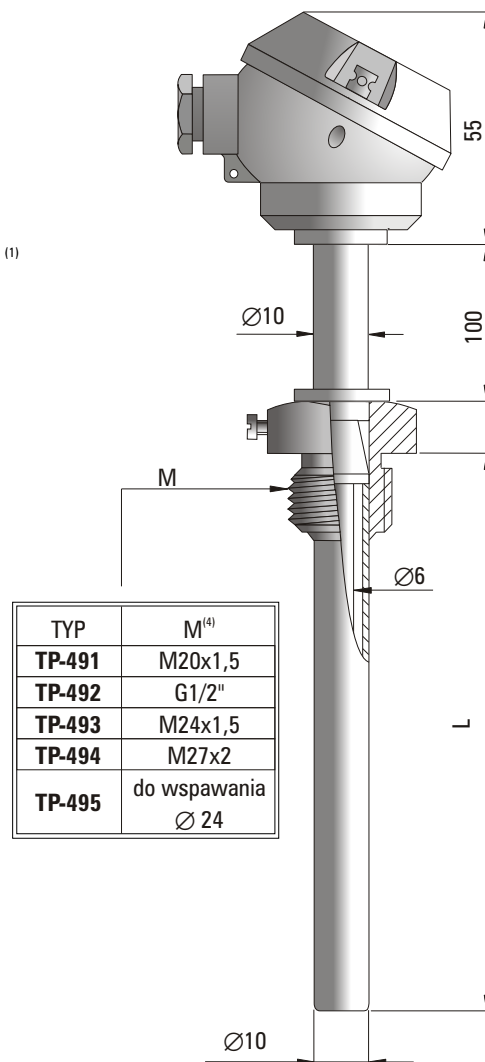
- mufa do wspawania
- przetwornik temperatury
- przewód kompensacyjny

<sup>(1)</sup> Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

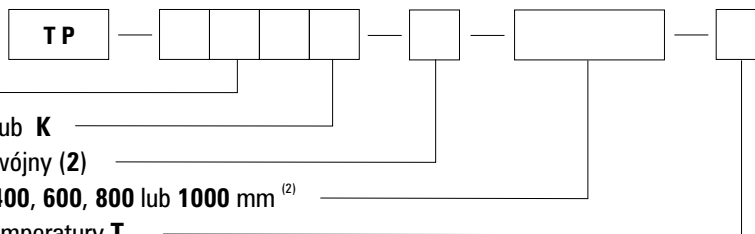
<sup>(2)</sup> Inne parametry na życzenie

<sup>(3)</sup> Na życzenie głowica z IP65 lub kwasoodporna

<sup>(4)</sup> Na życzenie inne gwinty calowe i metryczne



#### WYKONANIA



Typ czujnika **491, 492, 493, 494, 495**

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

Element przetwarzający pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Długość zanurzeniowa L = **50, 100, 200, 300, 400, 600, 800** lub **1000** mm<sup>(2)</sup>

Wykonanie z zamontowanym przetwornikiem temperatury **T**

#### Przykład zamawiania:

TP-491K-1-400 oznacza czujnik z głowicą MA, pojedynczym termoelementem NiCr-NiAl (K), z osłoną o długości zanurzeniowej L=400mm, z gwintem M20x1,5.  
TP-491K-1-400-T; TCH-2140-K oznacza czujnik j.w., z głowicą B, z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCH-2140-K