

# CZUJNIK TEMPERATURY

typ 451, 452, 453

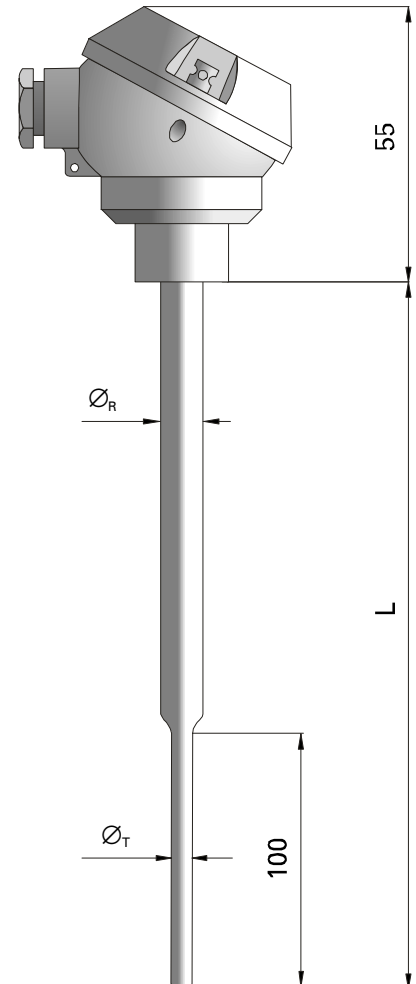
## DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiarowy
  - 200°C...+800°C (J)
  - 200°C...+1100°C (K)
  - 200°C...+1250°C (N)
- Rodzaj termoelementu płaszczowego
  - Fe-CuNi (J)
  - NiCr-NiAl (K)
  - NiCrSi-NiSi (N)
- Klasa termoelementu
  - 2<sup>\*)</sup>
- Rodzaj spoiny pomiarowej
  - uziemia (typ a)
  - izolowana (typ b)
- Materiał osłony
  - Inconel (J, K) Microbell (N)
- Typ głowicy
  - MA lub B<sup>\*)</sup>
- Temperatura pracy głowicy
  - 40°C...+100°C

<sup>\*)</sup> Inne parametry na życzenie

<sup>\*)</sup> Na życzenie głowica z IP65 lub kwasoodporna

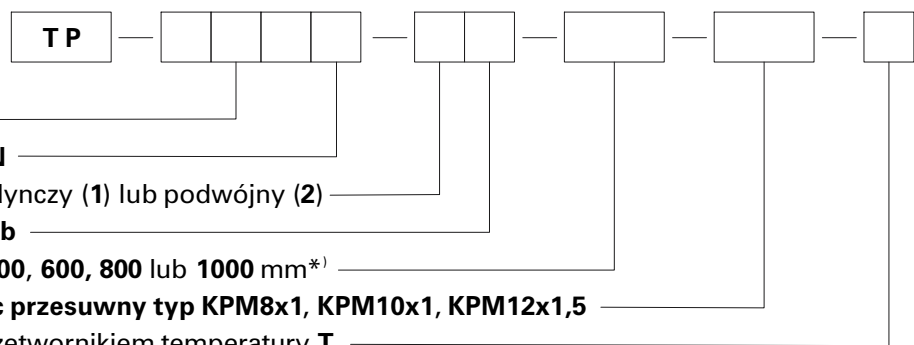
Typ czujnika	Średnica termopary $\varnothing_T$	Średnica osłony $\varnothing_R$
TP-451	3,0 mm	4,0 mm
TP-452	4,5 mm	6,0 mm
TP-453	6,0 mm	8,0 mm



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Króciec przesuwny typ KP (patrz strona 126)

## WYKONANIA



Typ czujnika 451, 452, 453

Rodzaj termoelementu J, K lub N

Termoelement płaszczowy pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Rodzaj spoiny pomiarowej a lub b

Długość czujnika L = 200, 300, 400, 600, 800 lub 1000 mm<sup>\*)</sup>

Wyposażenie dodatkowe króciec przesuwny typ KPM8x1, KPM10x1, KPM12x1,5

Wykonanie z zamontowanym przetwornikiem temperatury T

**Przykład zamawiania:** TP-451K-1b-200 oznacza czujnik z głowicą MA, z pojedynczej termopary płaszczowej NiCr-NiAl (K) o średnicy  $\varnothing_T = 3$  mm ze spoiną pomiarową galwanicznie odizolowaną od płaszcza (typ b) o długości L = 200mm.

TP-451K-1b-200-T; TCH-2140-K oznacza czujnik j.w., z głowicą B, z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCH-2140-K.