

**WKŁAD OPOROWY TYPU
TSI-010**

TSI-010

- odpowiedni do stosowania w przemyśle i laboratoriach
- zakres pomiarowy od -90°C do $+700^{\circ}\text{C}$ (opcjonalnie -200°C to $+700^{\circ}\text{C}$)*
- odpowiedni do montażu we wszystkich typach osłon czujników
- sprężynujący układ montażowy

Wkład pomiarowy typu TSI-010 (jako odpowiednik rynkowego oznaczenia WIP-...) przeznaczony jest do stosowania w czujnikach temperatury Pt100, których konstrukcja przewiduje stosowanie wkładów pomiarowych.

Umożliwia to szybką wymianę wkładu bez potrzeby przerywania procesu.

Wkład jest wykonany z osłony metalowej wewnątrz której jest umieszczony rezystor Pt i przewody wewnętrzne odizolowane ceramiką.

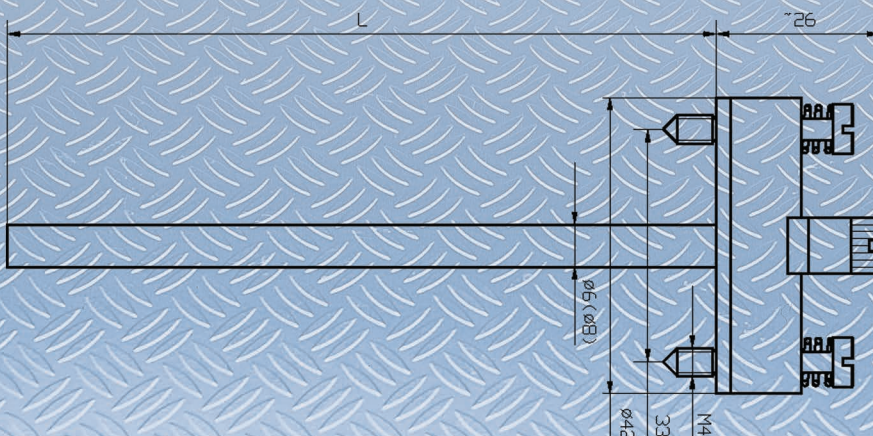
Wnętrze wkładu jest wypełnione tlenkiem magnezu.



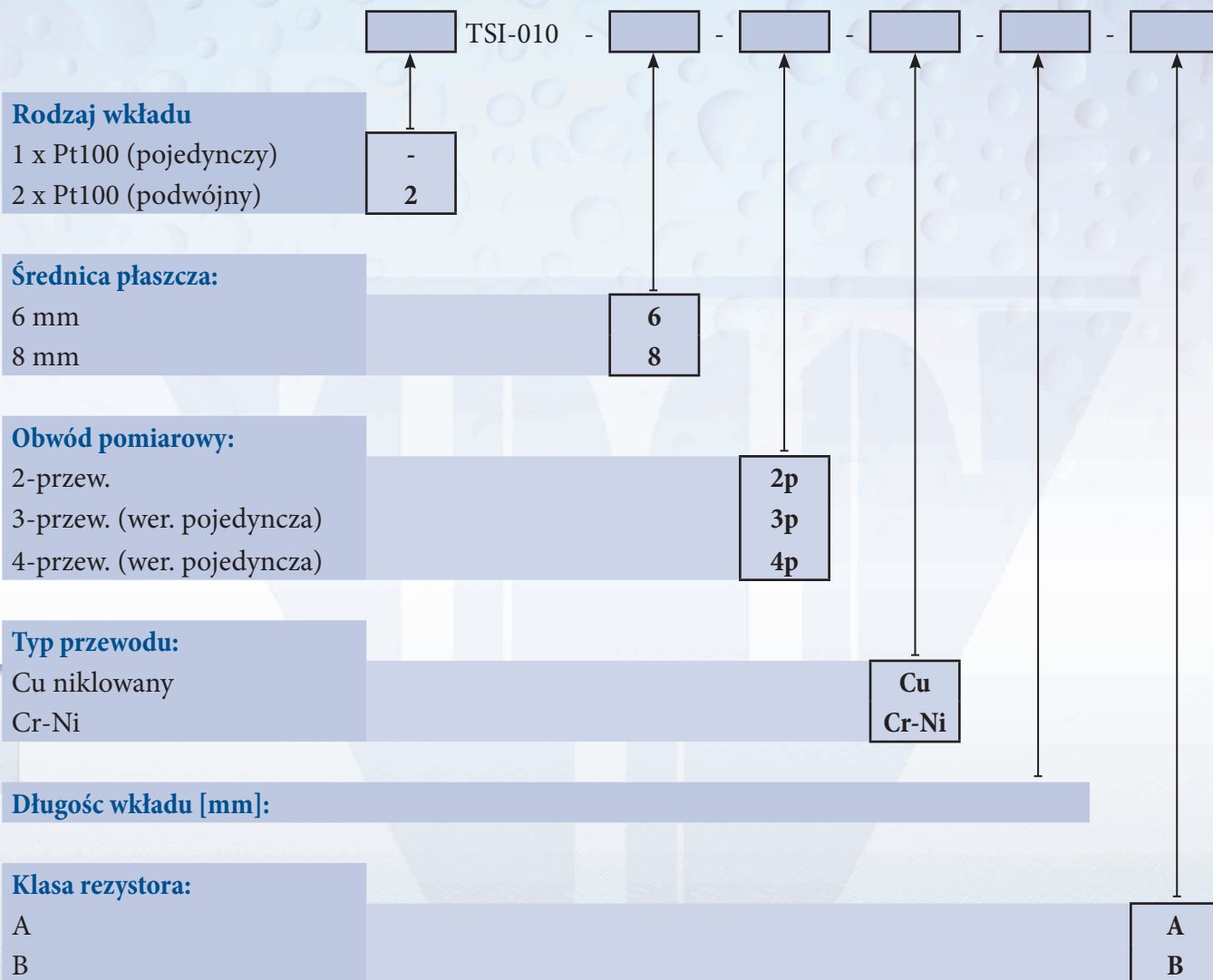
Dane techniczne:

Zakres pomiarowy	do 700°C (przewody Cr-Ni) do 550°C (niklowane przewody Cu) do 250°C (posrebrzane przewody Cu)
Typ sensora	RTD: Pt100, kl. A lub B, pojedynczy lub podwójny
Wewnętrzna rezystancja przewodu	przewód Cu $\leq 0,1 \Omega$ przewód Cr-Ni: dla $L \leq 850 \text{ mm}$ – ok. $4,5 \Omega/\text{m}$ długości wkładu dla $L > 850 \text{ mm}$ – ok. $3,14 \Omega/\text{m}$ długości wkładu
Materiał osłony wkładu	stal nierdzewna I.457I
Długość wkładu [mm]	145, 205, 275, 315, 405, 555 (lub inne na życzenie)
średnica 6mm	275, 375, 525, 735, 1025, 1425, 2025
średnica 8mm	

Wymiary



Sposób zamawiania:



Uwaga: Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Przykład zamówienia:

Wkład TSI 010-6-3p-Cu -315-A

(śred. 6 mm, 3-przewodowy, przewody miedziane niklowane, długość wkładu, klasa rezystora).

W standardzie z kostką zaciskową (w przypadku wyboru przetwornika podać typ i zakres pracy).

W przypadku montażu wkładu w głowicy podać typ głowicy, materiał osłony przyłączeniowej w której umieszczono wkład i rodzaj gwintu łącznika osłony (np. G1/2" lub M20x1,5, inny).