

**WKŁAD TERMoeLEKTRYCZNY
TYPU TSI-020 (W2-...)**

TSI-020

- odpowiedni do stosowania w przemyśle i laboratoriach
- zakres pomiarowy od -40°C do $+800^{\circ}\text{C}$
- odpowiedni do montażu we wszystkich typach osłon czujników
- sprężynujący układ montażowy

Wkłady pomiarowe typu TSI-020 (jako odpowiednik rynkowego oznaczenia W2-...) przeznaczone są do stosowania w termoparach których konstrukcja umożliwia stosowanie wkładów pomiarowych.

Umożliwiają to szybką wymianę wkładu pomiarowego.

Przewody łączące stanowią termoparę od spoiny pomiarowej do zacisków na kostce zaciskowej.

Oferowane są 2 rodzaje wkładów:

- **Wkład normalny I** jako termopara umieszczona w osłonie metalowej wypełnionej specjalnym piaskiem mającym na celu zwiększenie odporności na wibracje. Spoina pomiarowa termopary może być izolowana (O) od osłony lub zwarta z nią (Z).

- **Wkład płaszczowy II** jako przewód płaszczowy umieszczony w osłonie metalowej wypełnionej sprasowanym tlenkiem magnezu stanowiącym równocześnie izolację przewodów termopary.

Dane techniczne:

Zakres pomiarowy

Wkład I Fe-CuNi (J) 1x lub 2x : $-40...+600^{\circ}\text{C}$
Wkład I NiCr-NiAl (K) 1x lub 2x : $-40...+800^{\circ}\text{C}$
Wkład II Fe-CuNi (J) 1x lub 2x : $-40...+600^{\circ}\text{C}$
Wkład II NiCr-NiAl (K) 1x lub 2x : $-40...+800^{\circ}\text{C}$

Materiał osłony wkładu

Wkład I: 1.4571
Wkład II: Inconel

Średnica płaszcza

3mm; 4,5mm; 6mm

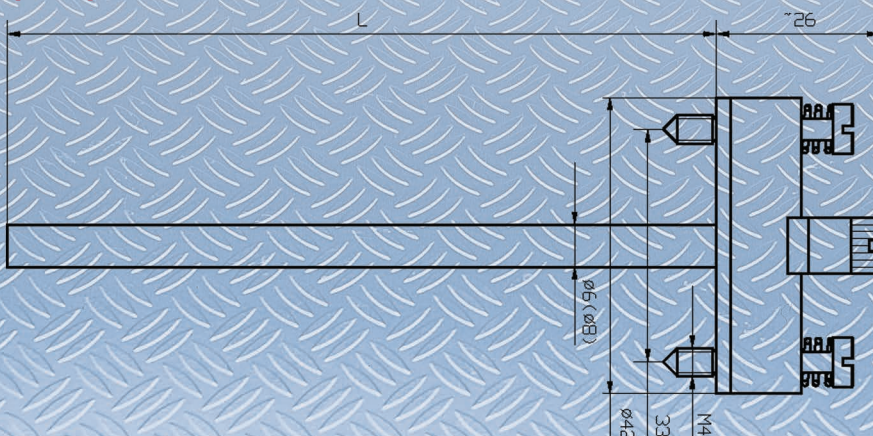
Długość wkładu L [mm]

100 ... 2000

Mocowanie wkładu

w głowicy typu B, NA, DAN, DANW, DA, z kostką zaciskową lub przetwornikiem pomiarowym (do Pt100 lub uniwersalny)

Wymiary:



Sposób zamawiania :

TSI-020 - [] - [] - [] - [] - [] - []

Rodzaj wkładu:

wkład normalny I
wkład płaszczowy II

I
II

Rodzaj termopary:

Fe-CuNi (pojedynczy)
Fe-CuNi (podwójny)
NiCr-NiAl (pojedynczy)
NiCr-NiAl (podwójny)

1xJ
2xJ
1xK
2xK

Rodzaj spoiny:

spoina izolowana
spoina uziemiona

O
Z

Średnica płaszcz:

3mm
4,5mm
6mm

3
4,5
6

Materiał płaszcz:

1.4571
Inconel

1.4571
Inconel

Długość wkładu [mm]:

Uwaga: Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Przykład zamówienia:

Wkład TSI 020-I-1xJ-O-4,5-1.4571-315

(...-wkład normalny, termopara J, spoina izolowana, śred. płaszcz, materiał płaszcz, długość wkładu).