

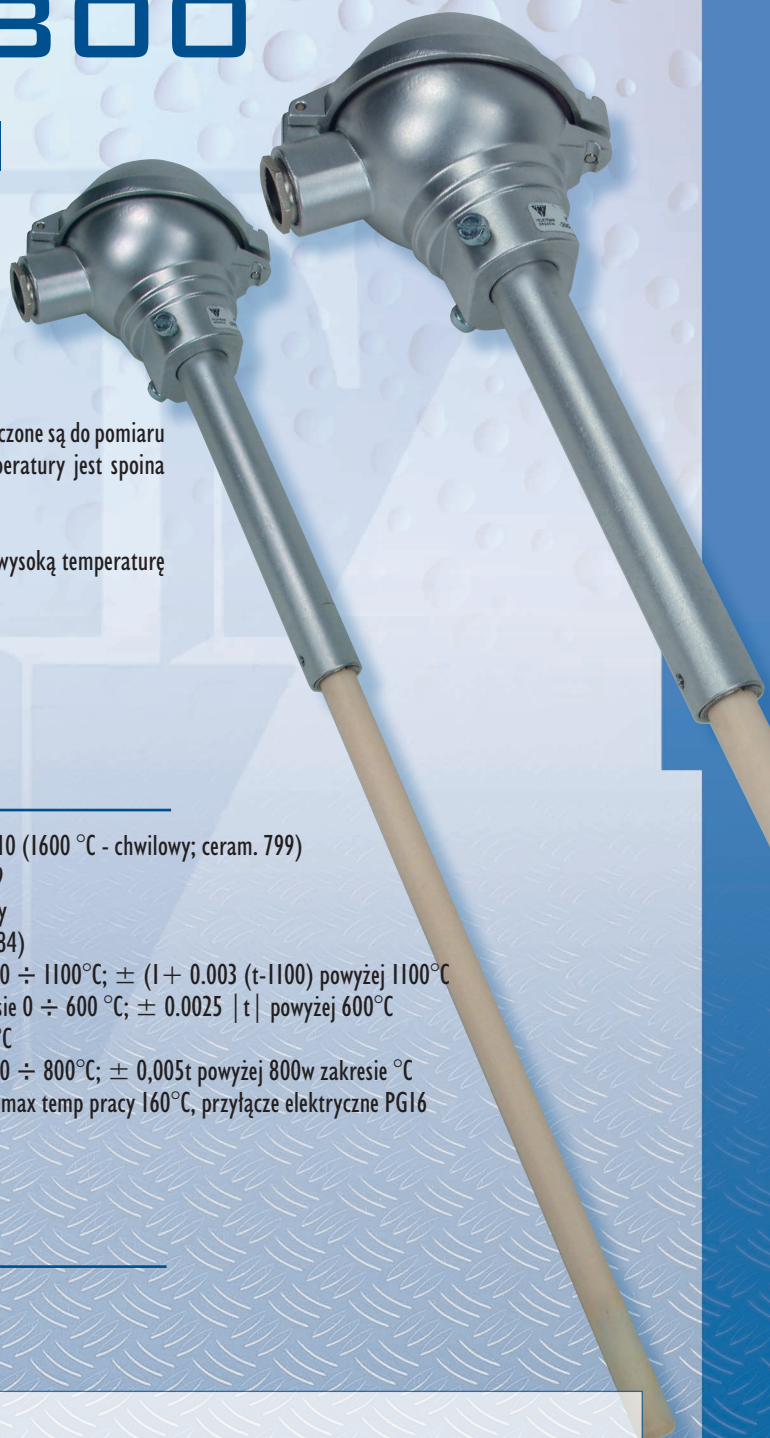
**CZUJNIK TEMPERATURY  
Z WYMIENNĄ WKŁADEM POMIAROWYM**

# TSI-800

- zakres pomiarowy 0 ÷ 1600°C
- sensor pomiarowy R,S,B, inny
- klasa dokładności: I, 2

Czujniki temperatury typu TSI-800 z wymiennym wkładem pomiarowym przeznaczone są do pomiaru i regulacji wysokich temperatur w warunkach przemysłowych. Sensorem temperatury jest spoina termometryczna (termopara) TC typu S (lub B, R).

Oslona czujnika wykonana z materiałów ceramicznych zapewnia odporność na wysoką temperaturę występującą w procesach przemysłowych.



## Dane techniczne:

### Zakres pomiarowy

TC typu S,R: 0 ÷ 1300°C - ceram. 610 (1600 °C - chwilowy; ceram. 799)  
TC typu B: 0 ÷ 1600°C - ceram. 799

### Typ sensora

TC: S (B, R) pojedynczy lub podwójny

### Dokładność

klasa tolerancji TC: (wg. PN-EN 60584)

1: (dotyczy S, R): ± 1°C w zakresie 0 ÷ 1100°C; ± (1 + 0.003 (t-1100)) powyżej 1100°C

2: (dotyczy S, R): ± 1,5°C w zakresie 0 ÷ 600 °C; ± 0.0025 |t| powyżej 600°C

2: (dla B): ± 0.0025 |t| do 1800°C

3: (dotyczy B) ± 4°C w zakresie 600 ÷ 800°C; ± 0,005t powyżej 800w zakresie °C

### Głowica przyłączeniowa

typu DA (odlew aluminiowy), IP 65, max temp pracy 160°C, przyłącze elektryczne PG16

### Oslona zewnętrzna

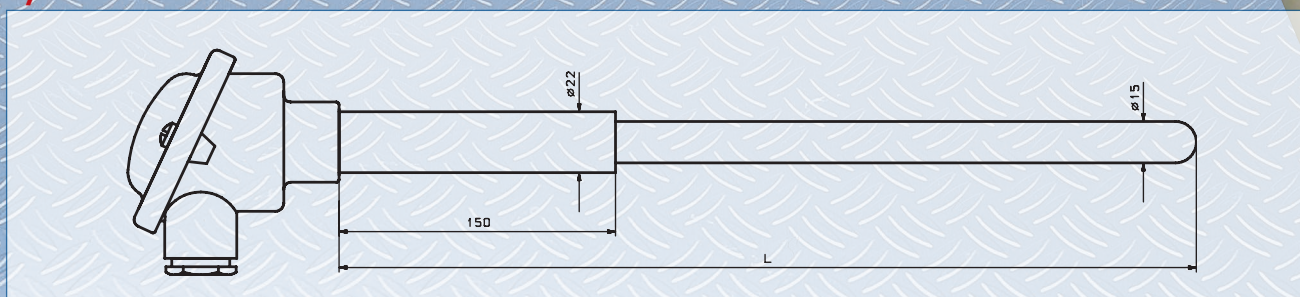
materiał ceramiczny typu 610, 799

### Długość montażowa L [mm]

500, 710, 1000, 1400, 2000 mm

### wartości typowe

## Rys. tech.





## Sposób zamawiania – wykonanie standardowe czujnik temperatury z wymiennym wkładem pomiarowym:

TSI – 800

### typ czujnika temperatury:

S  
B  
R  
inny

### dokładność:

kl. 1  
kl. 2  
kl. 3

### Średnica drutów termoparowych d [mm]

0,35  
0,5

### obwód pomiarowy:

pojedynczy  
podwójny

### głowica przyłączeniowa:

DA  
inna (np. NA, DAN, DANW, NS)

### materiał osłony

610  
799  
inny

### długość montażowa L [mm]:



**Uwaga:** istnieje możliwość wykonań nie standardowych.

### Przykład zamówienia:

czujnik temperatury TSI-800, S, kl. 1, d=0,5mm, materiał 799, długość montażowa L=500mm:

**TSI-800 – S – kl. 1 – 0,5 – pojedynczy – DA – 799 – 500**