



# TERMOELEKTRYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY TYP TTP002

## OPIS:

Termoelektryczny czujnik temperatury przeznaczony do pomiaru temperatury rurociągów, zbiorników oraz do zastosowania uniwersalnego w pozostałych gałęziach przemysłu.

Czujnik składa się z nierdzewnej osłony, przewodu przyłączeniowego, nypla gwintowanego na stałe połączony z osłoną do montażu czujnika.

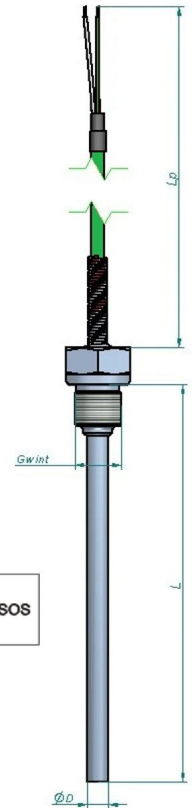
## ZASTOSOWANIE

- pomiar temperatury zbiorników, elementów maszyn
- ciepłownictwo
- pozostałe gałęzie przemysłu (pomiar temperatury cieczy, ciał stałych i gazów)

## PARAMETRY TECHNICZNE CZUJNIKA

- zakres pomiarowy: -50~450 °C  
( w zależności od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- gwint montażowy
- minimalna długość osłony: 15 mm
- maksymalna długość osłony: dowolna
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Gwint	Długości zwojów (mm)
M10x1	8
M14x1,5	10
G1/2"	12
M20x1,5	12



BUDOWA	PARAMETRY	OZN
- podwójne włókno szklane - oplot	Temperatury pracy: -60-450°C	WS
- teflon-oplot stalowy-teflon	Temperatury pracy: do 260°C	TOT
- silikon - oplot stalowy-silikon	Temperatury pracy: do 180°C	SOS
- izolacja PVC - żyły: miedziane	Temperatury pracy: do 105°C	PVC
- teflon - oplot nierdzewny	Temperatury pracy: do 260°C	TO
- silikon-silikon - żyły: niklowana	Temperatury pracy: do 180°C	SS
- teflon-teflon - żyły: niklowana	Temperatury pracy: do 260°C	TT

Tabela. Parametry przewodów

## SPOSÓB OZNACZENIA:

1 - TTP002 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9

<b>WYKONANIE</b>	
Pojedynczy	1
Podwójny	2
<b>TYP TERMOELEMENTU</b>	
Termoelement typu K	K
Termoelement typu J	J
Termoelement typu T	T
inny	podać
<b>ŚREDNICA OSŁONY ø D</b>	
ø 4	4
ø 5	5
ø 6	6
inna	podać
<b>DŁUGOŚĆ OSŁONY L</b>	
100 mm	100
inna	podać
<b>GWINT G</b>	
M10x1	M10x1
M14x1,5	M14x1,5
inna	podać
<b>TYP PRZEWODU (TABELA)</b>	
Włókno szklane	WS
inna	podać
<b>DŁUGOŚĆ PRZEWODU</b>	
1,5 mb (standard)	1500
inna	podać
<b>RODZAJ SPOINY</b>	
Spoina odizolowana	SO
Spoina uziemiona	SU
inna (wg schematu)	podać
<b>KLASA DOKŁADNOŚCI</b>	
Klasa I	1
Klasa II	2

## PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

1-TTP002-K-6-100-M14x1,5-WS-1500-SO-2 oznacza czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, spoina odizolowana. Czujnik w osłonie 6x100 mm z przewodem o włókno szklane oplot nierdzewny o długości 1,5 mb. Gwint montażowy M14x1,5.