



# REZYSTANCYJNY CZUJNIK TEMPERATURY TYP CTP001

## OPIS:

Rezystancyjny czujnik temperatury przeznaczony ogólnego pomiaru temperatury w szerokim zakresie zastosowań.

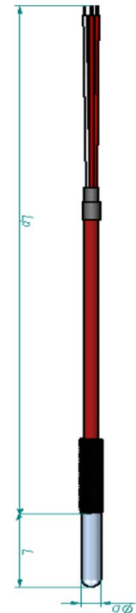
Czujnik składa się z osłony nierdzewnej określonej długości oraz przewodu odpornego na temperaturę. Osłona zakończona dodatkowo sprężyną zapobiegającą łamaniu się przewodu (przy większych średnicach osłony).

## ZASTOSOWANIE

- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- szerokie zastosowanie w pozostałych gałęziach przemysłu

## PARAMETRY TECHNICZNE CZUJNIKA

- zakres pomiarowy: -50~450 °C  
( w zależności od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej 1.4571
- minimalna długość osłony: 15 mm
- maksymalna długość osłony: dowolna
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem



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				
- teflon-teflon - żyły: nikielowana	Temperatury pracy: do 260 °C	TT	- silikon-silikon - żyły: nikielowana	Temperatury pracy: do 180 °C	SS				

Tabela. Parametry przewodów

## SPOSÓB OZNACZENIA:

1 - CTP001 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

<b>WYKONANIE</b>	
Pojedynczy	1
Podwójny	2
<b>TYP ELEMENTU</b>	
PT100	PT100
PT1000	PT1000
PT500	PT500
inny	podać
<b>ŚREDNICA OSŁONY ø D</b>	
ø 4	4
ø 6	6
inna	podać
<b>DŁUGOŚĆ OSŁONY L</b>	
50 mm	50
100 mm	100
inna	podać
<b>TYP PRZEWODU (TABELA)</b>	
Włókno szklane	WS
inny	podać
<b>DŁUGOŚĆ PRZEWODU</b>	
1,5 mb (standard)	1500
inna	podać
<b>KLASA WYKONANIA</b>	
Klasa A (3 przewody)	A
Klasa B	B
Klasa 1/3 B DIN	1/3
<b>WYKONANIE</b>	
2-przewodowe	2
3-przewodowe	3
4-przewodowe	4

## PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

1-CTP001-PT100-6-50-WS-1500-B-2 oznacza czujnik rezystancyjny PT100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik w osłonie o średnicy 6 mm i długości 50 mm z przewodem o włókno szklane o długości 1,5 mb.