



REZYSTANCYJNY CZUJNIK TEMPERATURY TYP CTP004

OPIS:

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

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

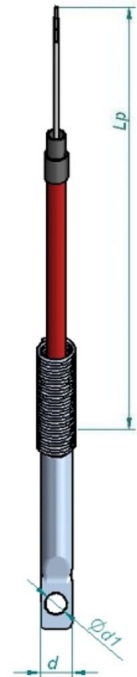
ZASTOSOWANIE

- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- 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
- montaż za pomocą umieszczonego w osłonie otworu
- maksymalna długość osłony: dowolna
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Średnica osłony	Średnica otworu $\varnothing d1$	Szerokość d
$\varnothing 4$	$\varnothing 3,2$	$\varnothing 6$
$\varnothing 6$	$\varnothing 5,2$	$\varnothing 8$
$\varnothing 8$	$\varnothing 5,2$	$\varnothing 10$



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: miedź	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 - CTP004 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

WYKONANIE	
Pojedynczy	1
Podwójny	2
TYP ELEMENTU	
PT100	PT100
PT1000	PT1000
PT500	PT500
inny	podać
ŚREDNICA OTWORU $\varnothing d1$	
$\varnothing 3,2$	3,2
$\varnothing 4,2$	4,2
inna	podać
TYP PRZEWODU (TABELA)	
Włókno szklane	WS
inny	podać
DŁUGOŚĆ PRZEWODU	
1,5 mb (standard)	1500
inna	podać
KLASA WYKONANIA	
Klasa A (3 przewody)	A
Klasa B	B
Klasa 1/3 B DIN	1/3
WYKONANIE	
2-przewodowe	2
3-przewodowe	3
4-przewodowe	4

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

1-CTP004-PT100-4,2-WS-1500-B-2 oznacza czujnik rezystancyjny PT100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik z otworem montażowym 4,3 mm i przewodem włókno szklane o długości 1,5 mb.