

Rezystancyjny czujnik temperatury

Typ: CTP551S

OPIS

Rezystancyjny czujnik temperatury przeznaczony do pomiaru rurociągów, zbiorników oraz wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń. Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu umożliwiającego montaż czujnika. Odsadzenie głowicy od gwintu i źródła temperatury umożliwi pracę czujnika w wyższych temperaturach. Wykonanie czujnika z wymiennym sprężynującym wkładem pomiarowym, daje możliwość regeneracji elementu bez konieczności demontażu całej osłony.

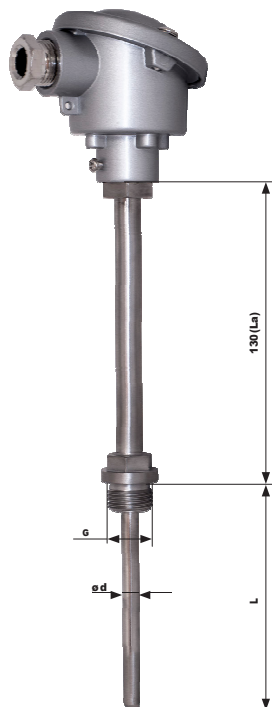
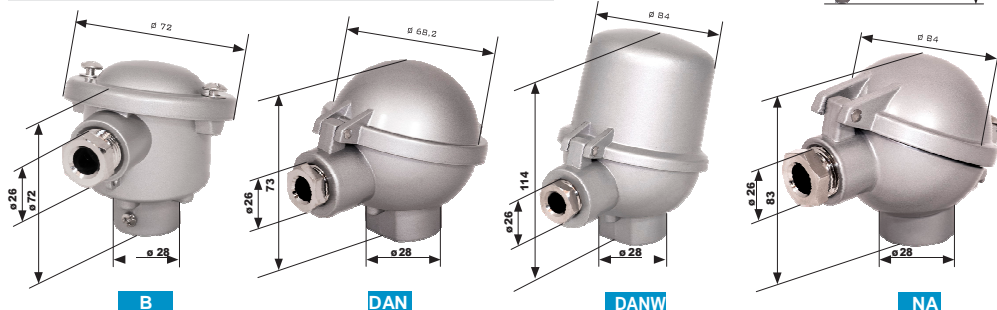
ZASTOSOWANIE

- pomiar temperatury zbiorników
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- ciepłownictwo
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gałęziach przemysłu

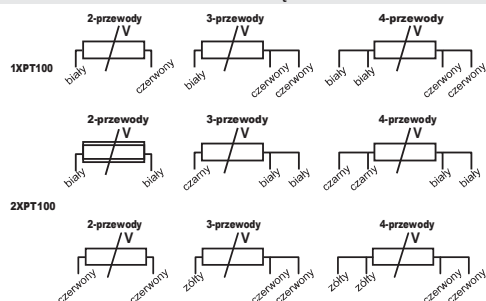
PARAMETRY TECHNICZNE

- zakres pomiarowy: -50~550 °C (w zależności od punktu temperaturowego)
- temperatura pracy aluminiowych głowic przyłączeniowych: -40~150 °C
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej 1.4541 (lub innej)
- zakres średnic wykonania osłon : $\varnothing 4 \pm \varnothing 15$
- możliwość wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym (opcja)
- możliwość montażu przetwornika pomiarowego 4...20 mA lub 0...10 V
- czujnik dostępny z lokalnym wyświetlaczem temperatury (głowica DANW)

RODZAJE GŁOWIC PRZYŁĄCZENIOWYCH



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



TOLERANCJA BŁĘDÓW WG PN-EN 60751

KLASA	BŁĄD W °C
1/3B	$t = (0.1 + 0.002 \times t)$
A	$t = (0.15 + 0.002 \times t)$
B	$t = (0.30 + 0.002 \times t)$

t - temperatura w °C

OZNACZENIE

WYKONANIE		
1	Pojedynczy	1
	Podwójny	2
	Przetwornik pomiarowy	PP
CTP551S		
ELEMENT POMIAROWY		
2	Rezystor platynowy PT100	PT100
	Rezystor platynowy PT500	PT500
	Rezystor platynowy PT1000	PT1000
	inny	podać
TYP GŁOWICY		
3	B	B
	NA	NA
	inna	podać
TYP ZAMKA GŁOWICY		
4	Zamykana na wkręt	1
	Zamykana nazatrask	2
DŁUGOŚĆ OSŁONY L		
5	100 mm	100
	160 mm	160
	inna (podać w mm)	podać
DŁUGOŚĆ OSŁONY La		
6	130 mm	S
	inna (podać w mm)	podać
WYKONANIE		
7	Bez wymiennego wkładu	BW
	Wymienny wkład	W
ŚREDNICA OSŁONY Ø D		
8	Ø 4	4
	Ø 6	6
	Ø 9	9
	inna	podać
GWINT G		
9	G1/2"	G1/2"
	M20x1.5	M20x1.5
	inny	podać
KLASA WYKONANIA		
10	Klasa A wg normy PN-EN 60751	A
	Klasa B wg normy PN-EN 60751	B
	Klasa 1/3 B DIN	1/3 B
WYKONANIE		
11	2-przewodowe	2
	3-przewodowe	3
	4-przewodowe	4
ZAKRES PRACY CZUJNIKA LUB PRZETWORNIKA		
12	Określić (np. -10 ... +20)	podać

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

1	TYP	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
1	-	CTP551S	-	PT100	-	B	-	1	-	100	-	S	-	W	-	9	-	G1/2"	-	B	-	2	-	250°C

- oznacza pojedynczy czujnik rezystancyjny PT100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe, czujnik z głowicą typu B, z wymiennym wkładem pomiarowym, osłona o średnicy 9 mm i długości 100mm, gwint montażowy G1/2". Temperatura pracy 250°C.