



REZYSTANCYJNY CZUJNIK TEMPERATURY TYP CTP551

OPIS:

Rezystancyjny czujnik temperatury przeznaczony do pomiaru rurociągów, zbiorników oraz wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń.

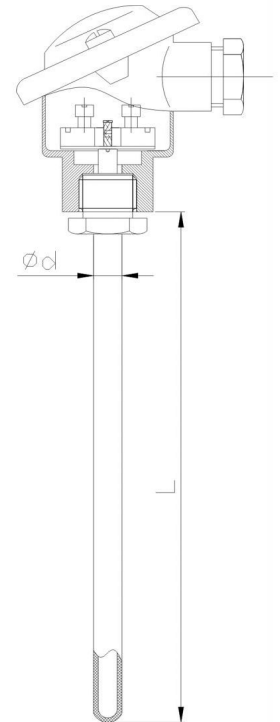
Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej oraz osłony nierdzewnej z elementem pomiarowym. Montaż czujnika za pomocą gwintowanego uchwyty przesuwnej lub kołnierza. Wykonanie czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym daje możliwość regeneracji elementu bez konieczności demontażu całej osłony.

ZASTOSOWANIE

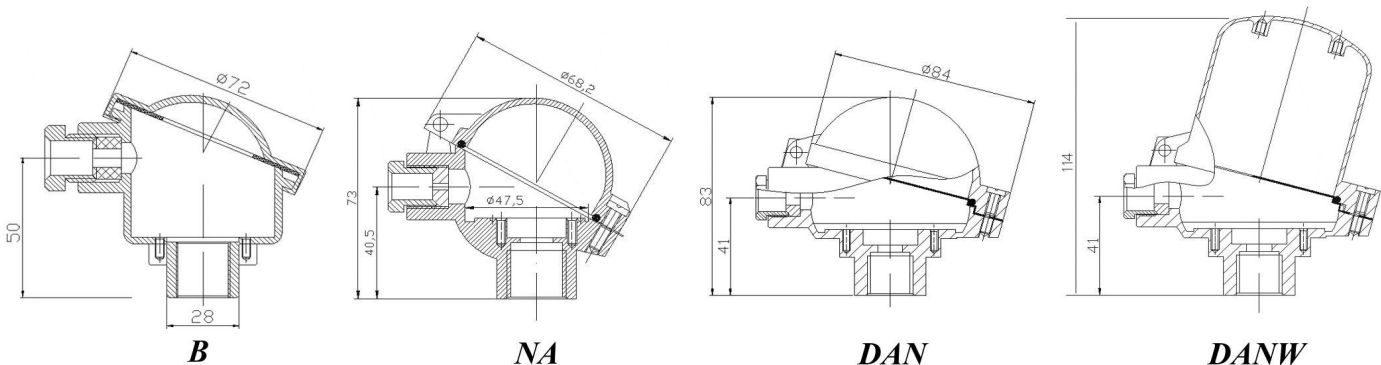
- pomiar temperatury zbiorników
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- ciepłownictwo
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gałęziach przemysłu

PARAMETRY TECHNICZNE CZUJNIKA

- 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 : $\varnothing 4 \div \varnothing 15$ (lub inna)
- możliwość wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowy (opcja)
- możliwość montażu przetwornika pomiarowego 4...20 mA lub 0...10 V
- czujnik dostępny z lokalnym wyświetlaczem temperatury (głowica DANW)



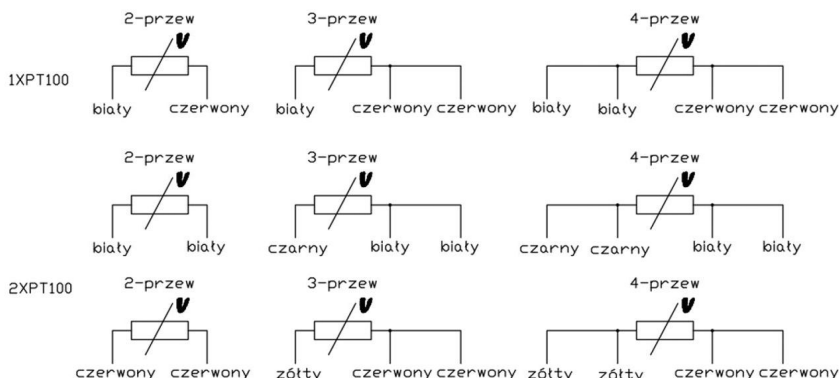
PRZYKŁADOWE GŁOWICE PRZYŁĄCZENIOWE (ALUMINIUM)



* pozostałe rodzaje głowic dostępne są w oddzielnej karcie katalogowej

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ

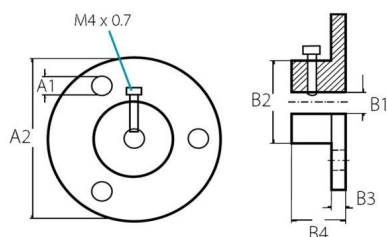
TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60751



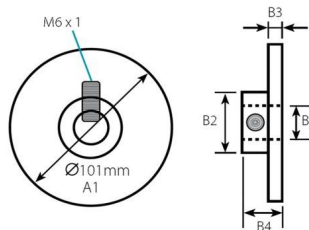
| KLASA | BŁĄD W °C |
|-------|-----------------------------------|
| 1/3B | $t = (0.1 + 0.002 \times t)$ |
| A | $t = (0.15 + 0.002 \times t)$ |
| B | $t = (0.30 + 0.005 \times t)$ |

t = temperatura w °C

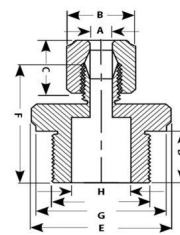
WYPOSAŻENIE DODATKOWE:



Kolnierz typu S
(stal nierdzewna)



Kolnierz typu T
(teflon)



Gwintowany uchwyt przesuwny UG
(stal nierdzewna, mosiądz, mosiądz Ni)

* dokładne parametry podzespołów dostępne są w oddzielnych kartach katalogowych

SPOSÓB OZNACZENIA:

1 - CTP551 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| WYKONANIE | | | | | | | | | | |
| Pojedynczy | 1 | | | | | | | | | |
| Podwójny | 2 | | | | | | | | | |
| Przetwornik pomiarowy | PP | | | | | | | | | |
| TYP ELEMENTU | | | | | | | | | | |
| PT100 | PT100 | | | | | | | | | |
| PT1000 | PT1000 | | | | | | | | | |
| PT500 | PT500 | | | | | | | | | |
| inny | podać | | | | | | | | | |
| TYP GŁOWICY | | | | | | | | | | |
| B (standard) | B | | | | | | | | | |
| NA | NA | | | | | | | | | |
| inna | podać | | | | | | | | | |
| TYP ZAMKA GŁOWICY | | | | | | | | | | |
| Zamykana na wkręt | 1 | | | | | | | | | |
| Zamykana na zatrzask | 2 | | | | | | | | | |
| DŁUGOŚĆ OSŁONY L | | | | | | | | | | |
| 100 mm | 100 | | | | | | | | | |
| 160 mm | 160 | | | | | | | | | |
| inna | podać | | | | | | | | | |
| Wykonanie | | | | | | | | | | |
| Bez wymiennego wkładu | BW | | | | | | | | | |
| Wymienny wkład | W | | | | | | | | | |
| ŚREDNICA OSŁONY ø D | | | | | | | | | | |
| ø 4 | 4 | | | | | | | | | |
| ø 6 | 6 | | | | | | | | | |
| ø 9 | 9 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| ZAKRES PRACY CZUJNIKA LUB PRZETWORNIKA | | | | | | | | | | |
| Określi (np. -10...+20) | podać | | | | | | | | | |

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

1-CTP551-PT100-B-1-100-W-9/6-B-2-250*C oznacza czujnik rezystancyjny PT100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik z głowicą typu B, z wymiennym wkładem pomiarowym, osłona o średnicy 9 mm.