

CZUJNIK TEMPERATURY (MOD. PT 100)

Thermistor



Sonda temperatury PT 100 jest najsolidniejszą formą czujnika RST. Jest to platynowy termometr oporowy o nominalnej rezystancji zdefiniowanej zgodnie z normą IEC 751 (EN 60751) równej 100 Ω w temperaturze 0 °C. Sonda składa się z elementu PT100 zamontowanego wewnątrz metalowej rurki (osłona ze stali nierdzewnej AISI316), która chroni element przed środowiskiem. Głowica przyłączeniowa służy do podłączania czujników temperatury i przewodów przedłużających.

DANE TECHNICZNE:

Standardowy model z 3-żyłowym czujnikiem PT100

Czujnik: platynowy termometr oporowy typu Pt 100 klasy B-DIN

Głowica przyłączeniowa: DIN z aluminium z farbą epoksydową

Zakres zastosowania: -200 + 400 °C

Połączenia elektryczne: na 3-żyłowym bloku zaciskowym i połączeniu dławika kablowego 1/2"

Podstawa ceramiczna: 3 zaciski ze skręconymi przewodami teflonowymi

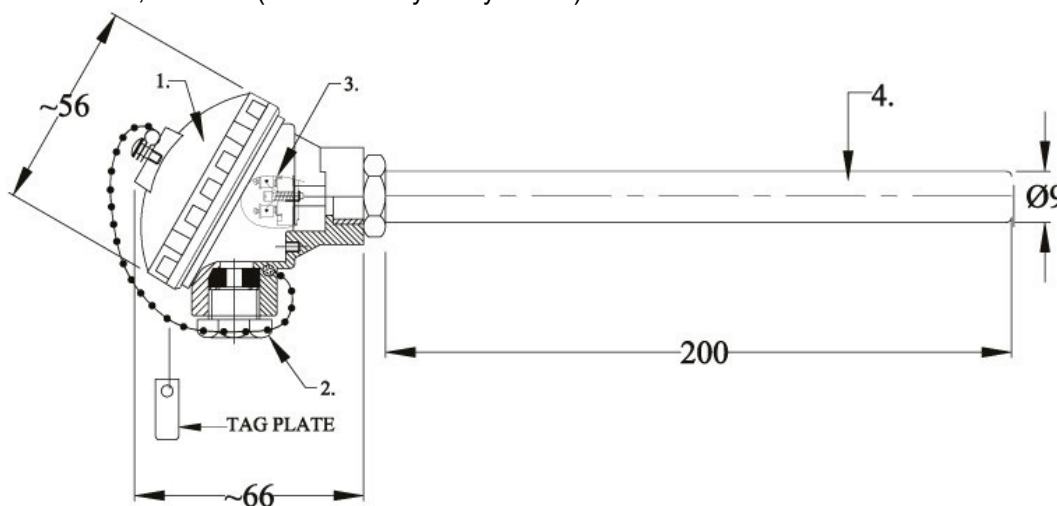
Trzpień: $\varnothing 9$ w AISI 316

Długość trzonu: standardowa 100 mm; 200 mm (inne rozmiary na życzenie)

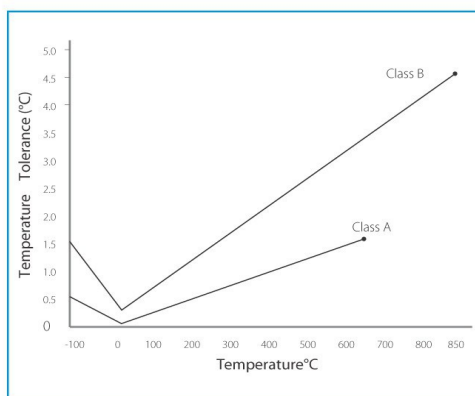
Wlot elektryczny: 1/2" gaz

Dokładność: 1%

Stopień ochrony: IP 65



TOLERANCE CHART

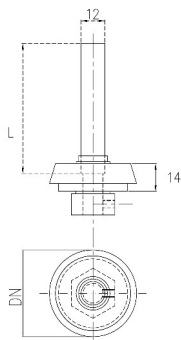


Temperature	Class A ($\pm$)	Class B ($\pm$)
-200°C	0.55°C	1.3°C
-100°C	0.35°C	0.8°C
0°C	0.15°C	0.3°C
100°C	0.35°C	0.8°C
200°C	0.55°C	1.3°C
300°C	0.75°C	1.8°C
400°C	0.95°C	2.3°C
500°C	1.15°C	2.8°C
600°C	1.35°C	3.3°C
700°C	-	3.8°C
800°C	-	4.3°C
850°C	-	4.6°C

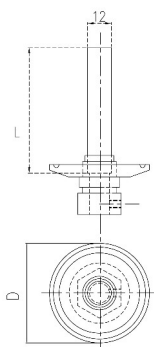
Teoretycznie możliwe jest użycie czujnika temperatury bez osłony termometrycznej, gdy ciśnienie robocze jest niskie, lepkość i prędkość ślizgowa są niskie. Jednak w celu wymiany przyrządu w trakcie pracy i zagwarantowania długiej żywotności oraz zapewnienia lepszej ochrony termometru, systemu i środowiska, zaleca się użycie osłony termometrycznej pomiędzy modelami dostępnymi w ofercie SABA.



WYJMOWANA OSŁONA



Osłona termometryczna



Osłona termometryczna Clamp

D: 1 1/2" – 2" – 2 1/2"

15 – 25 – 40 – 50

Certyfikaty:

Certyfikacja materiałów

Certyfikacja MOCA (przedmioty materialne mające kontakt z żywnością)

Certyfikat kalibracji (lista zmierzonych pojedynczych wartości; 5 punktów pomiarowych)

Jak zamawiać:

Pole skalowania / Przyłącze procesowe / Części / Certyfikaty