

z elementem oporowym Pt 100

Zastosowanie

Czujnik temperatury do pomiaru temperatury w instalacjach ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i w technice ciepłej.

Wykonania z elementem oporowym Pt 100. Parametry podstawowe zgodnie z normą DIN EN 60751, klasa B

Czujniki temperatury z elementem oporowym Pt 100

Czujnik wkręcany	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Czujnik kanałowy										•	•			
Czujnik temperatury zewnętrznej												•	•	
Czujnik temperatury w pomieszczeniu														•
Zakres pomiarowy ¹⁾														
–35°C do 200°C										•	•			
–20°C do 50°C												•	•	•
–20°C do 150°C	•	•	•											
–60°C do 400°C				•	•	•	•	•	•					
Liczba elementów oporowych Pt 100	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1
Długość czujnika mm	80	160	250	160	250	400	160	250	400	60 do 300	–		–	
Trzpień czujnika G ½ ²⁾ z	1.4571	mosiądzu			stali 1.4571					mosiądzu niklowanego		–		–
ciśnienie nominalne PN	40	16			40					–		–		–
Dop. temperatura medium °C	–20 do 150			–60 do 400					–35 do 200		–20 do 50		–35 do 85	
Dop. temperatura otoczenia °C	–20 do 70 ³⁾			–20 do 70					–20 do 70		–35 do 85		–35 do 85	
Stopień ochrony IP	54			54					41		54		20	
Typ czujnika	5204			5205			5206			5215	5216	5225	5226	5255
	-21	-27	-26	-47	-46	-48	-47	-46	-48					
Konstrukcja														
Preferowany zakres zastosowania	zasilanie c.o., podgrzewacze c.w.u. woda użytkowa, technika ciepła									świeże powietrze, zmieszane powietrze, zużyte powietrze		ściany zewnętrzne budynków		pomieszczenia

¹⁾ W zależności od podłączonego urządzenia

²⁾ W wypadku czujników kanałowych przyłączy kołnierzowe zamiast G 1/2

³⁾ Czujnik typu 5204-21 ze stali 1.4571 mit z silikonowym przewodem przyłączeniowym: od -40°C do 100°C

Wskazówka

Czujniki temperatury podłącza się za pomocą dwóch lub trzech przewodów. Podłączenie i kompensację przewodów należy wykonać zgodnie z wymaganiami podłączonego urządzenia.

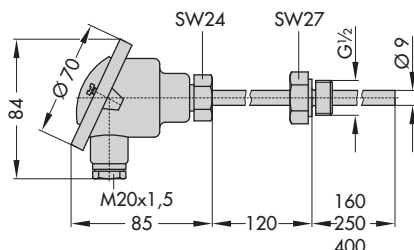
Przewodów łączących czujnik temperatury z regulatorem nie układać w pobliżu przewodów napięciowych.

Wymiary w mm i ciężar

Tekst zamówienia

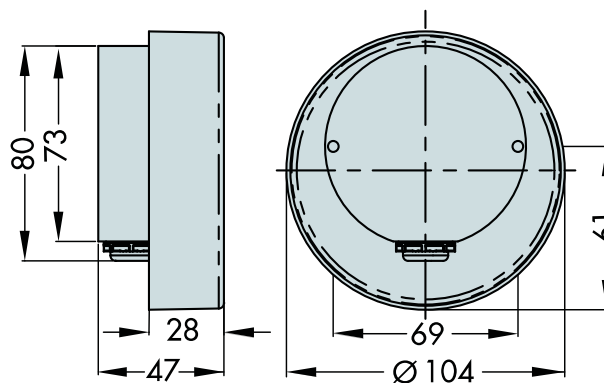
Czujnik temperatury z elementem oporowym Pt 100 typu ...

Wkręcany czujnik temperatury, typ 5205/5206



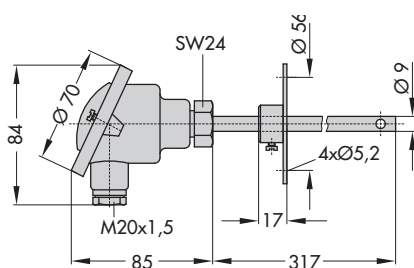
ciężar: około 0,4 kg dla czujnika o długości 160 mm
około 0,5 kg dla czujnika o długości 250 mm
około 0,6 kg dla czujnika o długości 400 mm

Czujnik temperatury zewnętrznej, typ 5225/5226



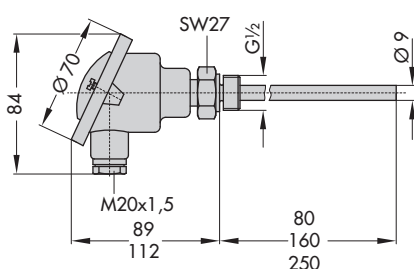
ciężar: około 0,4 kg

Kanałowy czujnik temperatury, typ 5215/5216



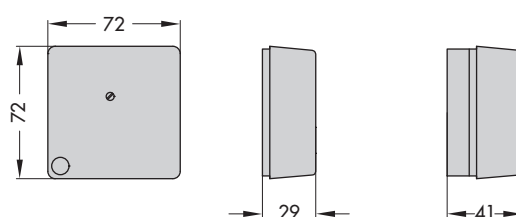
ciężar: około 0,6 kg

Czujnik wkręcany typu 5204



ciężar: około 0,4 kg dla czujnika o długości 80 i 160 mm
około 0,5 kg dla czujnika o długości 250 mm

Czujnik temperatury w pomieszczeniu, typ 5255/5256



Sposób mocowania
za pomocą obudowy montaż na podstawie

ciężar: około 0,2 kg

Zmiany techniczne zastrzeżone.