

Termometry z gazami wzbudzonymi

Seria termometrów do zastosowań w procesach przemysłowych,
Zdalny odczyt dzięki kapilarze • Model 73

Termometry

Przeznaczenie

Termometr w całości wykonany ze stali nierdzewnej. Nadający się do zastosowania w mediach korozyjnych i środowiskach chemicznych, w przemyśle naftowym i spożywczym.

Przyrządy spełniają najwyższe standardy technik pomiarowych.

Rozmiar nominalny

100 i 160 mm

Element temperaturowy

System oparty na rozszerzalności gazów obojętnych (nietoksyczny)

Dokładność

Klasa 1 zgodnie z DIN 16 203

Zakres roboczy temperatur

Stały: zakres pomiarowy dla DIN 16203

Krótki czas (≤ 1 h): 1.2 x zakres pomiarowy dla DIN 16 203, > 500 °C 1.1 x zakres pomiarowy dla DIN 16 203

Ciśnienie znamionowe na trzonie

maksymalnie (bez termogniazda) 25 bar

Nominalne zastosowanie

Patrz DIN 16203

Ośłona wlotu

IP 56 dla EN 60 529 / IEC 529

Cechy standardowe

Wlot kapilary do zdalnego odczytu

W środku tylnej ściany lub radialny

Materiał, z którego wykonana jest obudowa

Stal nierdzewna

Kryza

Pierścień krzywkowy (typu bagnet), naturalne wykończenie ze stali nierdzewnej

Złącze

Trzon prosty, stal nierdzewna 1.4571

Kapilara

Długość zgodna z danymi technicznymi użytkownika, średnica 2 mm, stal nierdzewna 1.4571, promień zakrzywienia nie mniej niż 6mm

Trzon

O średnicy 8 mm, stal nierdzewna 1.4571

Długość operacyjna trzonu zależy od średnicy, zakresu skali i długości kapilary.

Podzielnia

Białe aluminium z czarnym oznaczeniem dla DIN 16203

Wskaźnik

Regulowany wskaźnik z czarnego aluminium

Szyba

Szyba przyrządu

Podstawa

- kryza z trzema otworami na powierzchni (kod H)
- Uchwyt mocujący na powierzchni odlewany ciśnieniowo z aluminium (kod M)
- Kryza z trzema otworami do mocowania panelu (kod V)
- Kryza trójkątna z zaciskiem (kod D)



Skala-, zakres pomiarowy ¹⁾, granica błędów dla DIN 16203 1, klasa 1

Zakres skali °C	Odstęp w skali °C	Zakres pomiarowy ¹⁾ °C	Granica błędów °C
- 80 ... + 60	2	- 60 ... + 40	2
- 60 ... + 40	1	- 50 ... + 30	1
- 40 ... + 60		- 30 ... + 50	
- 30 ... + 50		- 20 ... + 40	
- 20 ... + 60		- 10 ... + 50	
- 20 ... + 80		- 10 ... + 70	
0 ... 60		- 10 ... + 50	
0 ... 80		+ 10 ... + 70	
0 ... 100		+ 10 ... + 90	
0 ... 120	2	+ 20 ... + 100	2
0 ... 160		+ 20 ... + 140	
0 ... 200		+ 20 ... + 180	
0 ... 250	5	+ 30 ... + 220	2.5
0 ... 300		+ 30 ... + 270	5
0 ... 400		+ 50 ... + 350	
0 ... 500		+ 50 ... + 450	
0 ... 600		+ 100 ... + 500	
0 ... 700	10	+ 100 ... + 600	

1) Zakres pomiarowy pokazany jest na podzielnicy za pomocą dwóch trójkątnych oznaczeń. Granica błędów dla danego zakresu zgodna jest z DIN 16 203.