

Bimetall-Thermometer Heavy Duty



Beschreibung

Das Messglied der Bimetall-Thermometer ist eine schnell reagierende Bimetallwendel.

Sie wird aus zwei kaltverschweißten Metallstreifen mit verschiedenen thermischen Ausdehnungskoeffizienten gefertigt.

Die Drehbewegung ist temperaturproportional und wird reibungsarm auf den Zeiger übertragen.

Ein umfangreiches Angebot an Standardausführungen ermöglicht vielseitige Anwendungen und Einsatzbereiche.

Merkmale

- kurze Ansprechzeit
- große Auswahl an Standardausführungen

Anzeigebereiche / Optionen

0 ... 120 °C

andere Anzeigebereiche auf Anfrage

Einsatzbereiche

Maschinen- und Apparatebau

Behälter- und Rohrleitungsbau

Haustechnik

vielseitiger Einsatz im Industriebereich

Ab Lager verfügbare Ausführungen

Baureihen		TM203	TM204	TM205
Nenngröße		63	80	100
Anzeigebereich		0 ... 120°C		
		ArtikelnummernThermometer		
Einbaulänge l ₁	45 mm	TM203C409001	TM204C409001	TM205C409001
	63 mm	TM203C409002	TM204C409002	TM205C409002
	100 mm	TM203C409003	TM204C409003	TM205C409003
	160 mm	TM203C409004	TM204C409004	TM205C409004
	200mm	TM203C409005	TM204C409005	TM205C409005

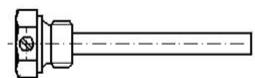
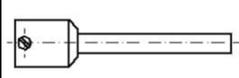
Baureihen: TM203, TM204, TM205

Technische Daten

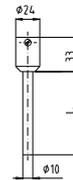
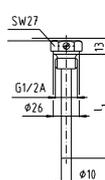
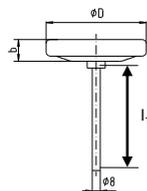
Baureihen	TM203	TM204	TM205
Ausführung			
Nenngröße (mm)	63	80	100
Fehlergrenze	Klasse 1 (nach EN 13190)		
Anzeigebereich	0 ... 120 °C		
Messbereich	20 ... 100°C		
Skalenteilung	2°C		
Skalenwinkel	ca. 270 °		
Überlast	kurzzeitig (≤ 1h): Anzeigebereich		
Messelement	Bimetallwendel		
Anzeigekorrektur	Am Tauchschaftende		
Gehäuse / Ring	Stahl verzinkt / Stahl vernickelt		
Anschluss	Rückseitig		
Tauchschaft	Tauchschaft glatt Ø 8 mm, mit Bund für Schutzrohr ¹⁾		
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas		
Zifferblatt	Kunststoff weiss		
Zeiger	Aluminium schwarz		
Schutzart	IP 43 (EN 60529/ IEC 529)		
Gewicht (kg)	0,10	0,12	0,15

1) Die Thermometer können nur in Verbindung mit einem passenden Schutzrohr eingesetzt werden.

Zum Thermometer passende Schutzrohre mit Feststellschraube

Baureihen		TW988	TW998	TW999
Werkstoff		Kupferlegierung	1.4571	1.4571
Anschluss		Schutzrohr mit Gewinde G1/2		Einschweißschutzrohr
				
Passende Schutzrohre für Thermometer mit glattem Anschluß und einem Tauchschaftdurchmesser von 8mm	Thermometer Einbaulänge l ₁	Artikelnummern Schutzrohre		
	45 mm	TW988X404001	TW998X404001	Nicht möglich
	63 mm	TW988X404002	TW998X404002	TW999X404002
	100 mm	TW988X404003	TW998X404003	TW999X404003
	160 mm	TW988X404004	TW998X404004	TW999X404004
	200mm	TW988X404005	TW998X404005	TW999X404005

Abmessungen (mm)



Baureihen TM203, TM204, TM205

Baureihen: TW988, TW998

Baureihe: TW999

Baureihe	Maße (mm)	
	D (NG)	b
TM203	63	10
TM204	80	11
TM205	100	11

Technische Änderungen vorbehalten