

# Thermometer mit Bimetallwendel in Industrieausführung

Nenngröße 63, 80, 100 und 160  
Genauigkeitsklasse 1

nach DIN EN 13 190



## Besonderheiten

hochwertige Ausführung  
schnell reagierende Bimetallwendel  
kurze Ansprechzeit

## Anwendung

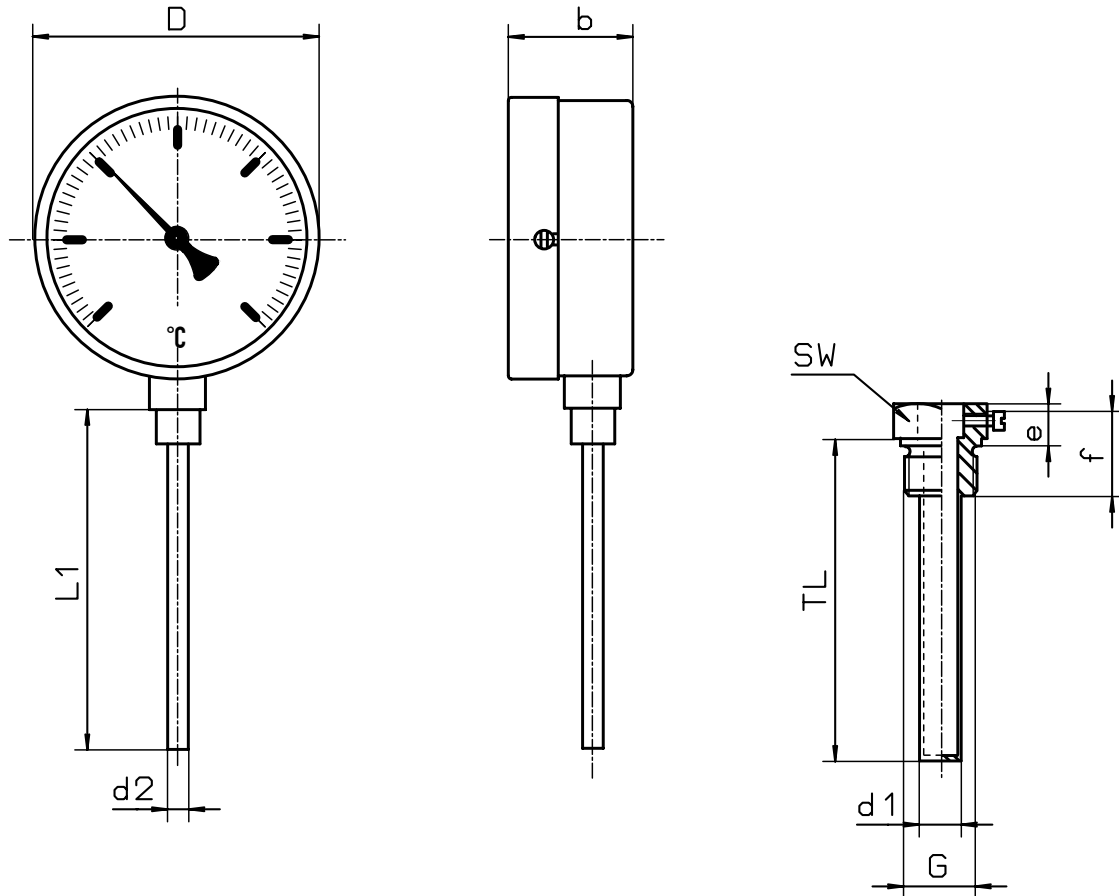
zur Messung von Temperaturen in Rohrleitungen und Behältern

## Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau  
Behälter- und Rohrleitungsbau  
Energieversorgung  
Heizungsanlagen

Typ und Nenngröße	TB-20 63	TB-20 80	TB-20 100	TB-20 160
<b>Anschlusslage</b>	unten			
<b>Anzeigebereiche</b>	-30...+50°C, -20...+60°C, -10...+50°C 0...60°C, 0...80°C, 0...100°C, 0...120°C, 0...160°C, 0...200°C, 0...250°C, 0...300°C 0...400°C, 0...500°C, andere auf Anfrage			
<b>Verwendungsbereich</b>	Skalenendwert			
<b>Gehäuse</b>	CrNi-Stahl			
<b>Bördelring</b>	CrNi-Stahl			
<b>Sichtscheibe</b>	Instrumentenflachglas			
<b>Zifferblatt</b>	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
<b>Zeiger</b>	Aluminium, schwarz			
<b>Messelement</b>	Bimetallwendel			
<b>Anzeige Korrektur</b>	am Verstellzeiger, oder am Tauchschaftende			
<b>Tauchschaft</b>	CrNi-Stahl, Durchmesser 8 mm			
<b>Anschluss</b>	Standard: glatt, mit Bund zur Befestigung für das Schutzrohr Sonderausführung: Fühlertypauswahl nach Datenblatt T 190			
<b>Anschlussmaße</b>	45, 63, 100, 150, 200, 250 mm, andere Längen auf Anfrage			
<b>Schutzart</b>	IP 43 nach EN 60529 / IEC 529			
<b>Gewicht</b>	0,2 kg	0,3 kg	0,4 kg	0,8 kg

## Bauformen und Abmessungen



Maße in mm									
Typ	NG	D	b	d1	d2	e	f	sw	G
TB-20	63	63	45	10	8	15	27	27	G 1/2 B
TB-20	80	80	45	10	8	15	27	27	G 1/2 B
TB-20	100	100	50	10	8	15	27	27	G 1/2 B
TB-20	160	160	50	10	8	15	27	27	G 1/2 B

### Typenschlüssel:

