

# Thermometer mit Gasdruckmeßsystem in Edelstahlausführung mit Fernleitung

**Nenngröße 63 und 80  
Genauigkeitsklasse 1**

nach DIN EN 13 190

## Besonderheiten

erfüllt höchste messtechnische Anforderungen  
Gasdruck-Inertgasfüllung, physiologisch unbedenklich  
kurze Ansprechzeit

## Anwendung

zur Messung von Temperaturen in Rohrleitungen und Behältern

## Einsatzbereiche

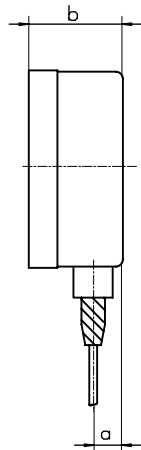
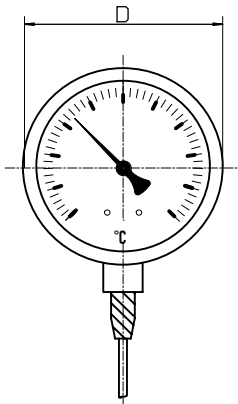
chemische und petrochemische Industrie  
Pharmazie  
Lebensmittelindustrie



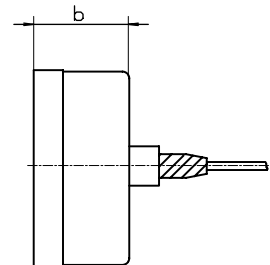
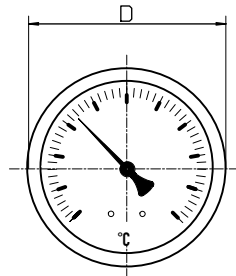
Typ und Nenngröße	TG-32 60	TG-37 63	TG-32 80	TG-37 80
<b>Anschlusslage</b>	unten mit Fernleitung	hinten, zentrisch mit Fernleitung	unten mit Fernleitung	hinten, zentrisch mit Fernleitung
<b>Anzeigebereiche</b>	-50...+50°C, -30...+50°C, -30...+170°C, -20...+60°C, -20...+80°C 0...80°C, 0...100°C, 0...120°C, 0...160°C, 0...200°C, 0...300°C, 0...350°C 0...400°C, 0...500°C, 0...+600°C, 50...300°C, 50...400°C, 100...500°C, 100...600°C *)			
<b>Verwendungsbereich</b>	Skalenendwert			
<b>Gehäuse</b>	CrNi-Stahl			
<b>Bajonettring</b>	CrNi-Stahl			
<b>Sichtscheibe</b>	Instrumentenflachglas			
<b>Zifferblatt</b>	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
<b>Zeiger</b>	Aluminium, schwarz			
<b>Messelement</b>	Rohrfeder-Gasdrucksystem mit Stickstofffüllung			
<b>Anzeigekorrektur</b>	am Gehäuse, max. 6 %			
<b>Tauchschaft</b>	CrNi-Stahl			
<b>Anschluss</b>	siehe Fühlertypauswahl nach Datenblatt T 290			
<b>Anschlussmaße</b>	63, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 mm, weiter Längen möglich *)			
<b>max. Betriebsdruck</b>	25 bar am Fühler, ohne Schutzrohr			
<b>Schutzart</b>	IP 55 nach EN 60529 / IEC 529			
<b>Gewicht</b>	0,4 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,5 kg

\*) Anzeigebereich und Fühlerdurchmesser müssen abgestimmt sein

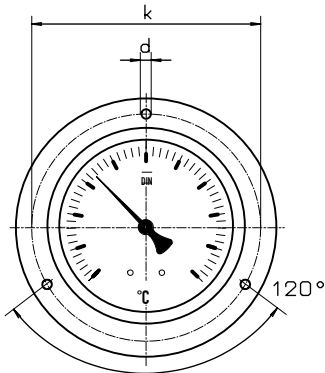
Anschluss unten



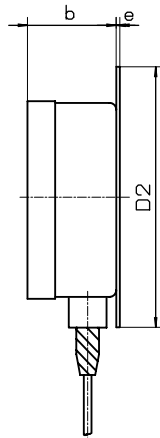
Anschluss hinten, exzentrisch



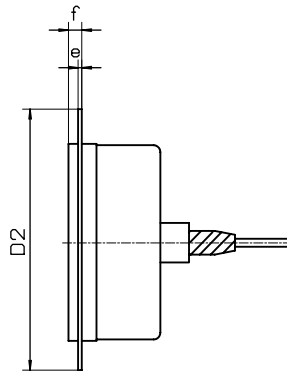
Lochbild für Befestigungsrand



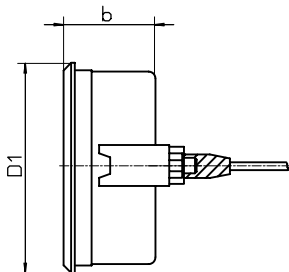
Rand hinten



Rand vorn



Dreikantfrontring mit Bügelbefestigung



Maße in mm											
Typ	NG	D	a	b	h	D1	D2	e	f	k	d
TG-32	63	64	12	39	60	-	85	2	6	75	3,6
TG-37	63	64	12	39	60	86	85	2	6	75	3,6
TG-32	80	81	15	50	60	-	110	2	6	95	4,8
TG-37	80	81	15	50	60	86	110	2	6	95	4,8

### Typenschlüssel:

