

# Thermometer mit Gasdruckmeßsystem in Edelstahlausführung mit Fernleitung

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

**Nenngröße 100 und 160**  
**Genauigkeitsklasse 1**

nach DIN 16 203 und 16 205

### Besonderheiten

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

### Anwendung

zur Messung von Temperaturen in Rohrleitungen und Behälter

### Einsatzbereiche

chemische und petrochemische Industrie  
Pharmazie  
Lebensmittelindustrie



Nenngröße	100	100	160	160
<b>Anschlusslage</b>	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
	mit Fernleitung	mit Fernleitung	mit Fernleitung	mit Fernleitung
<b>Anzeigebereiche</b>	-50...+50°C, -30...+50°C, -30...+120, -30...+170°C, -20...+60°C, -20...+80°C 0...80°C, 0...100°C, 0...120°C, 0...150°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>Anzeige Korrektur</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>	0,6 kg	0,6 kg	1,1 kg	1,1 kg

\*) Anzeigebereich und Fühlerdurchmesser müssen abgestimmt sein

# Thermometer mit Gasdruckmeßsystem

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxx.xxx



**Nenngröße 100 und 160**

**Genauigkeitsklasse 1**

**nach DIN 16 203 und 16 205**

## Besonderheiten

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

## Anwendung

zur Messung von Temperaturen in Rohrleitungen und Behälter

## Einsatzbereiche

chemische und petrochemische Industrie  
Pharmazie  
Lebensmittelindustrie

<b>Nenngröße</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
<b>Anschlusslage</b>	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
<b>Anzeigebereiche</b>	-50...+50 °C, -30...+50 °C, -30...+120, -30...+170 °C, -20...+60 °C, -20...+80 °C 0...80 °C, 0...100 °C, 0...120 °C, 0...150 °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>Anzeige Korrektur</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>	0,6 kg	0,6 kg	1,1 kg	1,1 kg

\*) Anzeigebereich und Fühlerdurchmesser müssen abgestimmt sein