

## Federthermometer FTh 100 Ch

Art.-Nr. 64377472

Federthermometer - Chemieausführung

### Benefits

- für Einsätze in der Chemie, Verfahrenstechnik und Lebensmittelindustrie
- hohe Messgenauigkeit
- schnelles Ansprechverhalten

### Anwendung

Für aggressive Medien. Für höchste messtechnische Anforderungen z. B. in der Chemie, Verfahrenstechnik oder Lebensmittelindustrie.

### Technische Daten

**Typ**  
D4

**Nenngröße**  
100

**Messprinzip**  
Gasdruckfüllung

**Genauigkeitsklasse**  
1 (EN 13190)

**Anzeigebereiche °C**  
0/160

**Verwendungsbereich (EN 13190)**  
Dauerbelastung: Skalenendwert  
kurzzeitig: 1,1 x Skalenendwert

**Betriebsdruck am Schutzrohr**  
max, 10 bar (bis 300 °C)

**Schutzart**  
IP 65 (EN 60529)

**Anschluss**  
Tauchrohr: Edelstahl 321, Ø 10 mm, glatt

**Anschlusslage**  
radial

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Nullpunktkorrektur**  
seitlich

**Zeigerwerk**  
Messing

**Gehäuse**  
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**  
Instrumentenglas

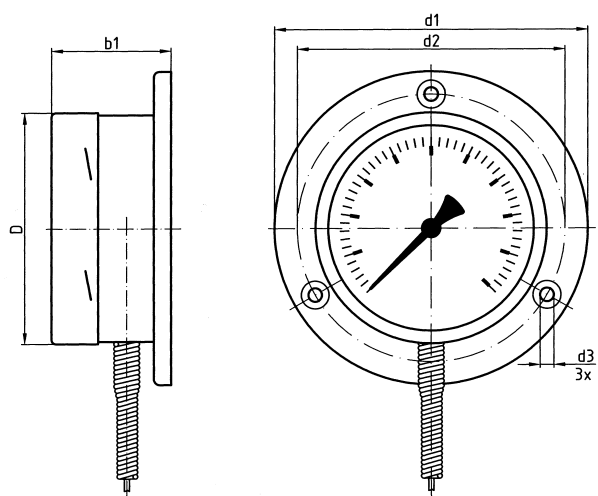
**Bajonettring**  
Edelstahl 304

## Optionen

- Gehäuse dreh- und schwenkbar
- Nutmutter-Anschluss nach DIN 11851
- andere Anschlussbauformen
- andere Nenngößen
- andere Anzeigebereiche
- Sonderskalen
- Glyzerinfüllung (Typ D8)
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Fernleitung (Edelstahl 321)
- Sonderwerkstoffe
- Grenzsinalgeber

## Technische Zeichnungen

**Ausführung mit Fernleitung und Befestigungsrand hinten**



**Maße (mm)**

| NG  | b1 | D   | d1  | d2  | d3  |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 51 | 101 | 132 | 116 | 5,5 |
| 160 | 51 | 161 | 196 | 178 | 6   |

## Ausführungen

| Typ        | Gehäuse-ø | Anzeigebe-<br>reich | Typ        | Typ  |   | Art.-Nr. |
|------------|-----------|---------------------|------------|------|---|----------|
| FTh 100 Ch | 100 mm    | 0/160 °C            | FTh 100 Ch | D472 | ● | 64377472 |

- Lagerware
- Fertigungsware