



## Rohrfeder-Manometer RF50GT

Art.-Nr. 85051311GT

Rohrfeder-Standardmanometer für die Gastechnik Typ D3

### Benefits

- Ausführung Sicherheitsdruckmessgerät S2 nach EN 837-1
- Doppelskala zur Messung verschiedener Medien (Option)
- Druckentlastungsöffnung in der Rückwand
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien. Speziell für gastechnische Geräte, Anlagen und Armaturen.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D3

**Nenngrösse**  
50

**Ausführung**  
EN 837-1-S2

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**  
1,6

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**  
siehe Bestelltabelle

### Verwendungsbereich

ruhende Belastung:  $\frac{1}{4}$  x Skalenendwert  
dynamische Belastung:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
kurzzeitig: Skalenendwert

### Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 60 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:  
bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4$  %/10 K  
vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 32 (EN 60529)

### Standardausführung

**Anschluss**  
D311  
Messing  
axial

### Messglied

Rohrfeder  
D311  
Kupferlegierung  
 $\leq 40$  bar: Kreisformfeder  
> 40 bar: Schraubenformfeder

**Zeigerwerk**  
Messing

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiss  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**  
Edelstahl 304, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

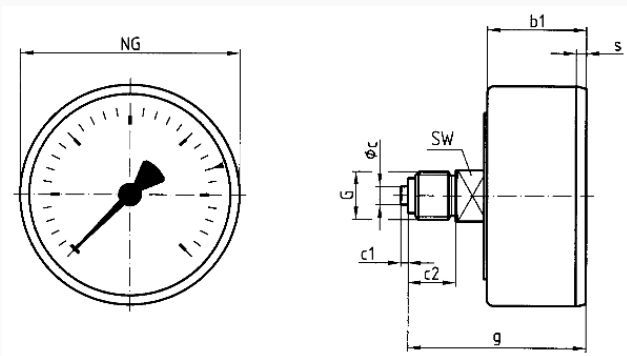
**Sichtscheibe**  
Kunststoff, fest eingeschnappt

## Optionen

- mediumberührte Teile Edelstahl
- mediumberührte Teile öl- und fettfrei
- Heliumlecktest
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Anschlussgewinde

## Technische Zeichnungen

**Anschluss axial**



**Masse (mm)**

| NG | b1   | Øc | c1 | c2 | G                 | g    | s   | SW |
|----|------|----|----|----|-------------------|------|-----|----|
| 50 | 26   | 5  | 2  | 13 | G $\frac{1}{4}$ B | 47   | 3,8 | 14 |
| 63 | 29,5 | 5  | 2  | 13 | G $\frac{1}{4}$ B | 50,5 | 3,7 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---------------|
| -1/+0 bar      | direkt    | RF50GT<br>D311 | 85051311GT    |

- Lagerware
- Fertigungsware