


# Rohrfeder-Manometer RF50GT

**Art.-Nr. 85066301GT**

**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: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ 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. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 32 (EN 60529)

## Standardausführung

**Anschluss**
D301
Messing
radial

**Messglied**
Rohrfeder
D301
Kupferlegierung
≤ 40 bar: Kreisformfeder
> 40 bar: Schraubenformfeder

**Zeigerwerk**
Messing

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

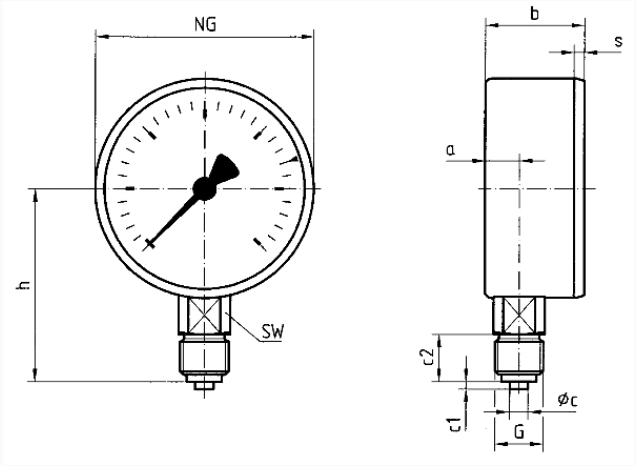
**Sichtscheibe**
Kunststoff, fest eingeschnappt

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | ∅c | c1 | c2 | G | h | s | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 8,2 | 23,5 | 4 | 2 | 10 | G⅛B | 36 | 3 | 12 |
| 50 | 10,5 | 29 | 5 | 2 | 13 | G¼B | 46 | 3,8 | 14 |
| 63 | 11 | 29,5 | 5 | 2 | 13 | G¼B | 53 | 3,7 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/16 bar | direkt | RF50GT<br>D301 | ● | 85066301GT |

● Lagerware

○ Fertigungsware