



## Rohrfeder-Manometer RF40GT

Art.-Nr. 85014301GT

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**  
40

**Ausführung**  
EN 837-1-S2

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

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

**Verwendungsbereich**  
ruhende Belastung:  $\frac{3}{4}$  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)

**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

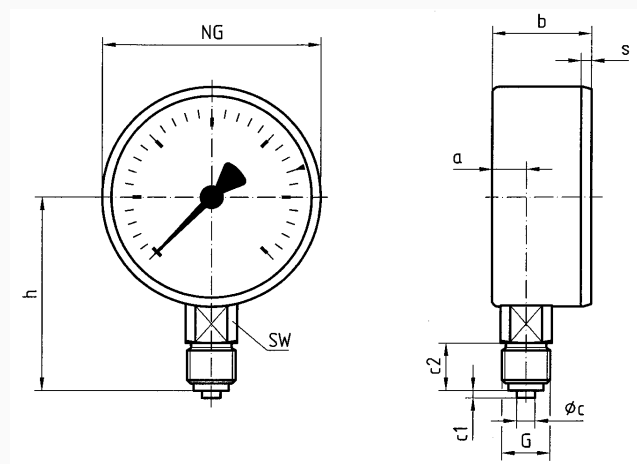
Kunststoff, fest eingeschnappt

### Optionen

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

### Technische Zeichnungen

#### Anschluss radial



#### Maße (mm)

| NG | a    | b    | Øc | c1 | c2 | G                 | h  | s   | SW |
|----|------|------|----|----|----|-------------------|----|-----|----|
| 40 | 8,2  | 23,5 | 4  | 2  | 10 | G $\frac{1}{8}$ B | 36 | 3   | 12 |
| 50 | 10,5 | 29   | 5  | 2  | 13 | G $\frac{1}{4}$ B | 46 | 3,8 | 14 |
| 63 | 11   | 29,5 | 5  | 2  | 13 | G $\frac{1}{4}$ B | 53 | 3,7 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---|---------------|
| 0/6 bar        | direkt    | RF40GT<br>D301 | ● | 85014301GT    |

- Lagerware
- Fertigungsware