



## Rohrfeder-Manometer RF50GT

Art.-Nr. 85051301GT

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:  $\frac{3}{4}$  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)

### Standardausführung

#### Anschluss

D301  
Messing  
radial

#### Messglied

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

#### Zeigerwerk

Messing

#### Optionen

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

#### Zifferblatt

Aluminium, weiss  
Skalierung: schwarz

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

#### Sichtscheibe

Kunststoff, fest eingeschnappt

### Technische Zeichnungen

#### Anschluss radial



#### Masse (mm)

| NG | a    | b    | Øc | c1 | c2 | G   | h  | s   | SW |
|----|------|------|----|----|----|-----|----|-----|----|
| 40 | 8,2  | 23,5 | 4  | 2  | 10 | G½B | 36 | 3   | 12 |
| 50 | 10,5 | 29   | 5  | 2  | 13 | G¾B | 46 | 3,8 | 14 |
| 63 | 11   | 29,5 | 5  | 2  | 13 | G¾B | 53 | 3,7 | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---|---------------|
| -1/+0 bar      | direkt    | RF50GT<br>D301 | ● | 85051301GT    |

- Lagerware
- Fertigungsware