



Rohrfeder-Manometer RF50GT

Art.-Nr. 85056301GT

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)

Anschluss
D301
Messing
radial

Messglied

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

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiss
 Skalierung: schwarz

Optionen

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

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 | 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 |
|----------------|-----------|----------------|---------------|
| -1/+9 bar | direkt | RF50GT D301 | 85056301GT |

- Lagerware
- Fertigungsware