



Rohrfeder-Standardmanometer RF100

Art.-Nr. 85213211

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D2

Benefits

- für Pneumatik, Heizungstechnik (NG 40 - 50 - 63)
- für Haustechnik und Maschinenbau (NG 80 - 100 - 160)
- robustes Stahlgehäuse
- Sichtscheibe mit verstellbarem Markenzeiger (NG 80 - 100)
- mit Markenzeiger auf Zifferblatt (NG 160)
- Genauigkeitsklasse 1.6
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ beachten!

Technische Daten

Typ
D2

Nenngrösse
100

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
Messing, axial

Messglied
Rohrfeder, Kupferlegierung
 ≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
NG 100
Kunststoff, weiss
D211
schwarz

Skala
D211

Zeiger
NG 100
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, schwarz

Optionen

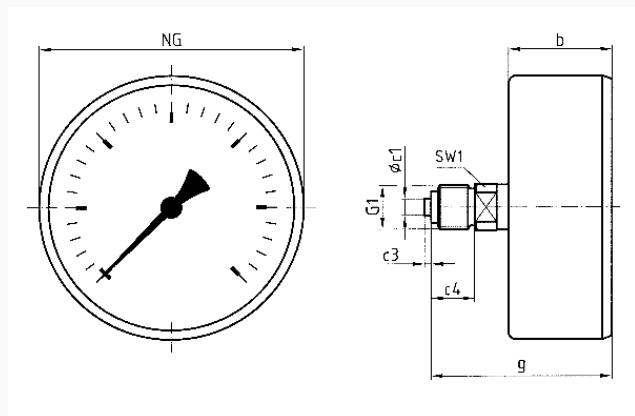
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Übersteckring
NG 100

Sichtscheibe
NG 100
Kunststoff, eingeklipst, mit verstellbarem roten Markenzeiger

Technische Zeichnungen

NG 80/100 – Anschluss axial



Masse (mm)

| NG | b | ∅c1 | c3 | c4 | g | G1 | SW1 |
|-----|------|-----|----|----|------|-------------------|-----|
| 80 | 31 | 6 | 2 | 13 | 54 | G $\frac{1}{4}$ B | 14 |
| 100 | 29,5 | 6 | 2 | 13 | 52,5 | G $\frac{1}{4}$ B | 14 |

Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------------|---------------|
| 0/4 bar | direkt | RF100 D211 | 85213211 |

- Lagerware
- Fertigungsware