


# Rohrfeder-Sicherheitsmanometer RF100Si

## Art.-Nr. 85457402

## Rohrfeder-Sicherheitsmanometer Typ D4

**Benefits**

- Sicherheitsgehäuse S3 nach EN 837-1/9.7.2
- voll verschweisstes Messsystem
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

## Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung. Für Anwendungsfälle nach Anforderungen gemäss EN 837-1/9.7.2.

## Technische Daten

**Typ**
D4

**Nenngrösse**
100

**Genauigkeitsklasse**
EN 837-1/6
NG 100
1,0

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

**Verwendungsbereich**
≤ 600 bar: Skalenendwert
> 600 bar: ¾ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 0.9 x Skalenendwert
> 600 bar: ⅔ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 1.3 x Skalenendwert
> 600 bar: Skalenendwert

**Temperatureinsatzbereich**
Medium: max. 100 °C
Umgebung: -20/+60 °C

**Schutzart**
IP 54 (EN 60529)

### Standardausführung

**Anschluss**
Edelstahl 316 L, radial

**Messglied**
Rohrfeder
Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder
dichtheitsgeprüft mit Helium

**Zeigerwerk**
Edelstahl

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand (S3)

**Bajonettring**
Edelstahl 304

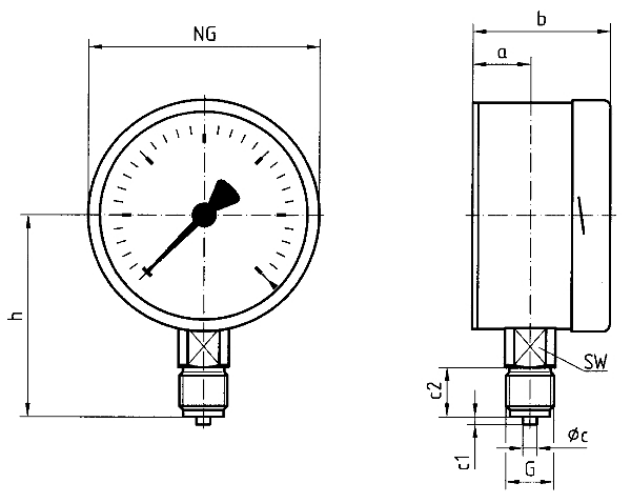
**Sichtscheibe**
Sicherheitsverbundglas

## Optionen

- Glyzerinfüllung (radiale Ausführung Typ D8)
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

**NG 100/160 – Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | ∅c | c1 | c2 | G | h | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 27 | 60 | 6 | 3 | 20 | G½B | 86 | 22 |
| 160 | 40 | 78 | 6 | 3 | 20 | G½B | 118 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| -1/+15 bar | direkt | RF100Si D402 | ● | 85457402 |

● Lagerware

● Fertigungsware