


# Rohrfeder-Feinmessmanometer RF160F

## Art.-Nr. 85709401

## Rohrfeder-Feinmessmanometer Typ D4

**Benefits**

- hohe Messgenauigkeit (Klasse 0.6)
- verplombbares Gehäuse
- Seriennummer auf Zifferblatt
- geeignet als Messmittel gemäss QM-Anforderungen
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert

## Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien. Für hohe Messgenauigkeit.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

## Technische Daten

**Typ**
D4

**Nenngrösse**
160

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**
0,6

**Anzeigebereiche**
siehe Bestelltabelle

**Justagemedium**
≤ 40 bar
Luft

**Verwendungsbereich**
ruhende Belastung: Skalenendwert
dynamische Belastung: 0.9 x Skalenendwert

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

**Temperaturverhalten**
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 54 (EN 60529)

## Standardausführung

**Anschluss**
Messing, radial

**Messglied**
Rohrfeder
≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung
> 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

**Zeigerwerk**
Messing/Neusilber, steingelagert

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz
NG 160

**Zeiger**
Schneidenzeiger
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304

**Bajonettring**
Edelstahl 304

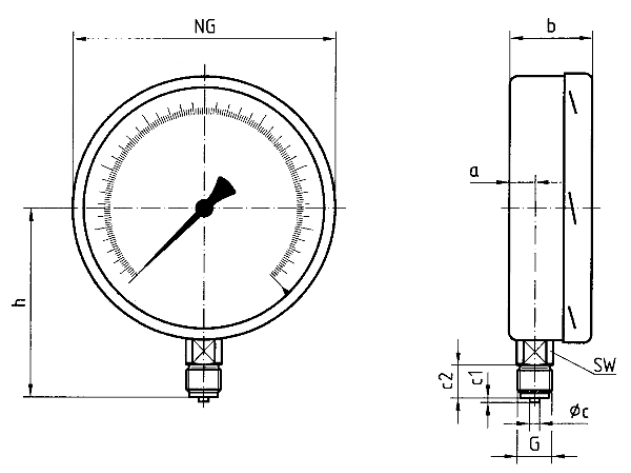
**Sichtscheibe**
Kunststoff (PMMA)

## Optionen

- Werksprüfzeugnisse
- Glyzerinfüllung (Typ D 8) ab 2.5 bar
- mediumberührte Teile Edelstahl (Typ D 4x2)
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | ∅c | c1 | c2 | G | h | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 17,5 | 50 | 6 | 3 | 20 | G½B | 116 | 22 |
| 250 | 16 | 57 | 6 | 3 | 20 | G½B | 165 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/0,6 bar | direkt | RF160F D401 | ● | 85709401 |

● Lagerware

○ Fertigungsware