



## Rohrfeder-Feinmessmanometer RF160F

Art.-Nr. 85722411

Rohrfeder-Feinmessmanometer Typ D4

### 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  
Wasser

**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.  $\pm 0.4 \%/10 \text{ K}$ ,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4 \%/10 \text{ K}$   
vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 54 (EN 60529)

### Anschluss

Messing, axial exzentrisch

### Messglied

Rohrfeder  
 $\leq 60 \text{ bar}$ : 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

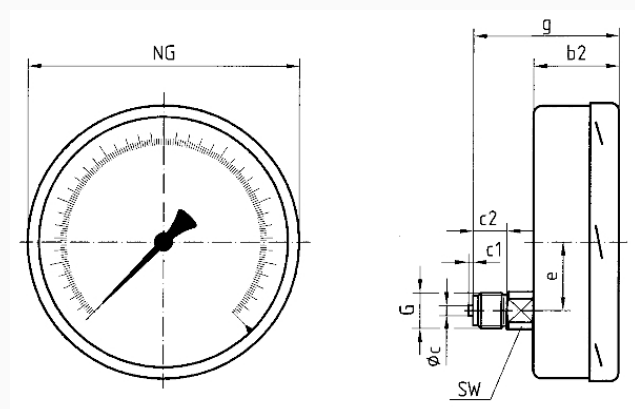
Kunststoff (PMMA)

### Optionen

- Werksprüfzeugnisse
- Glycerinfüllung (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

#### NG 160 – Anschluss axial exzentrisch



#### Masse (mm)

NG	b2	∅c	c1	c2	e	G	g	SW
160	50	6	3	20	44,5	G½B	82	22

## Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/250 bar	direkt	RF160F D411	85722411

- Lagerware
- Fertigungsware