



## Rohrfeder-Feinmessmanometer RF160F

Art.-Nr. 85702431

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  
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)

### Anschluss

Messing, axial exzentrisch

### 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**

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

**Technische Zeichnungen**

**NG 160 – Anschluss axial exzentrisch, 3-Lochfrontflansch**



**Masse (mm)**

NG	b2	∅c	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	e	G	g	s2	s3	SW
160	50	6	3	20	178	196	5,8	164	44,5	G½B	82	4	2	22

\* Masse nach DIN 16070

## Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
-1/+0,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF160F D431	85702431

- Lagerware
- Fertigungsware