



Rohrfeder-Feinmessmanometer RF160F

Art.-Nr. 85705431

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
- Glycerinfüllung (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 | øc | 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/+5 bar | 3-Lochfrontflansch | RF160F D431 | 85705431 |

- Lagerware
- Fertigungsware