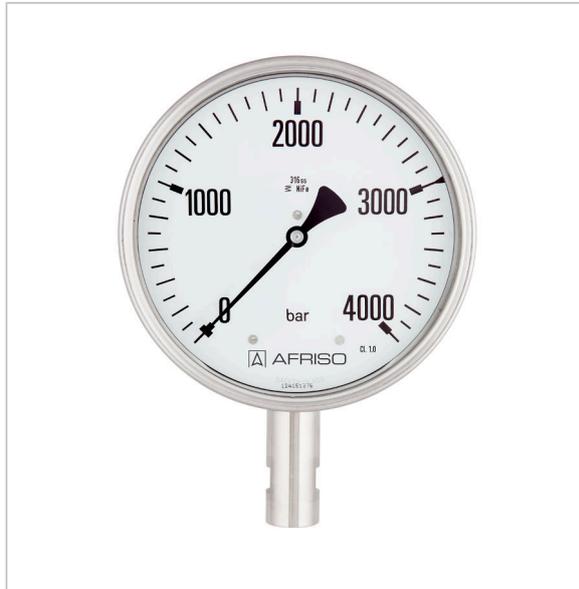




## Rohrfeder-Hochdruckmanometer Typ D4



### Benefits

- Für Druckbereiche bis 4.000 bar
- Gehäuse mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand

### Anwendung

Zur Messung von sehr hohen Drücken bei gasförmigen und flüssigen, aggressiven, nicht hochviskosen und nicht kristallisierenden Medien, auch in aggressiver Umgebung.

### Technische Daten

**Typ**  
D4

**Nenngröße**  
100 – 160

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

**Anzeigebereiche**  
0/2.500 bar  
0/4.000 bar

### Standardausführung

**Anschluss**  
Edelstahl 316 L, radial  
HD-Anschluss 1/4" mit Innengewinde M16 x 1,5 mit Dichtkonus 60°

**Messglied**  
Rohrfeder, NiFe-Legierung  
Schraubenformfeder

**Zeigerwerk**  
Edelstahl

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß  
Skalierung schwarz

### Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 100 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4 \text{ \%}/10 \text{ K}$ ,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4 \text{ \%}/10 \text{ K}$   
vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 54 (EN 60529)

### Zeiger

Aluminium, schwarz

### Gehäuse

Edelstahl 304, mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand

### Bajonettring

Edelstahl 304

### Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

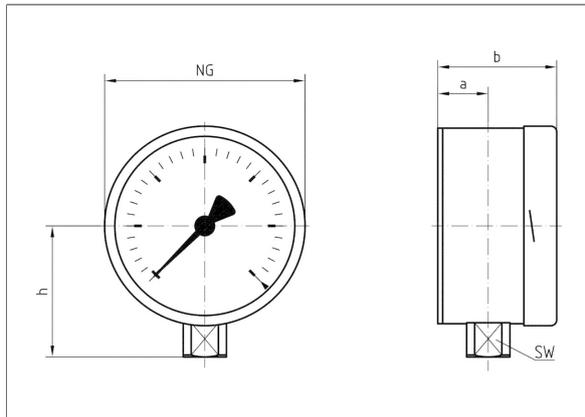


### Optionen

- Glyzerinfüllung (Typ D802)
- 3-Lochfrontflansch
- HD-Anschluss Außengewinde 9/16-18 UNF-2A-LH mit Dichtkonus 60°
- Andere Prozessanschlüsse

### Technische Zeichnungen

#### Anschluss radial



#### Maße (mm)

NG	a	b	h	SW
100	27	60	71	22
160	34	78	139	22

### Ausführungen

#### RF100HD D402

	Gehäuse-∅	Anschluss	Ausrichtung	Gehäuse	Genauigkeits- klasse	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
	100 mm	HD-Anschluss ¼" mit Innenge- winde M16 x 1,5	Radial	Edelstahl 304	1,0	0/2.500 bar	RF100HD D402	85247402
	100 mm	HD-Anschluss ¼" mit Innenge- winde M16 x 1,5	Radial	Edelstahl 304	1,0	0/4.000 bar	RF100HD D402	85248402

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

#### RF160HD D402

	Gehäuse-∅	Anschluss	Ausrichtung	Gehäuse	Genauigkeits- klasse	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
	160 mm	HD-Anschluss ¼" mit Innenge- winde M16 x 1,5	Radial	Edelstahl 304	1,0	0/2.500 bar	RF160HD D402	85277402
	160 mm	HD-Anschluss ¼" mit Innenge- winde M16 x 1,5	Radial	Edelstahl 304	1,0	0/4.000 bar	RF160HD D402	85278402

Blaue Art.-Nr. = Lagerware