


# Rohrfeder-Hochdruckmanometer RF100HD

**Art.-Nr. 85248402**

**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

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

**Anzeigebereiche**
0/4000 bar

**Temperatureinsatzbereich**
Medium: max. 100 °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**
Edelstahl 316 L, radial
HD-Anschluss ¼" mit Innengewinde M16 x 1.5 mit Dichtkonus 60°

**Messglied**
Rohrfeder, NiFe-Legierung
Schraubenformfeder

**Zeigerwerk**
Edelstahl

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand

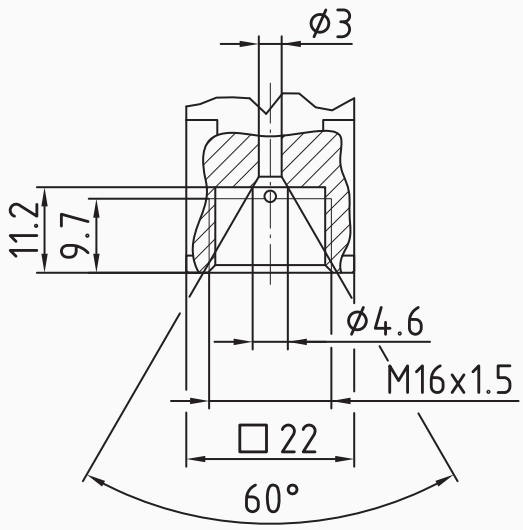
**Bajonettring**
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**
Sicherheitsverbundglas

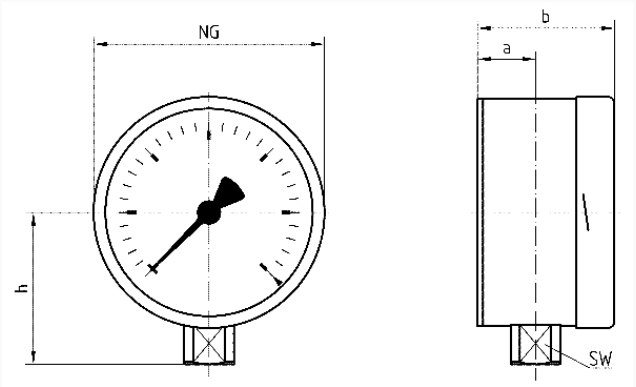
## Optionen

- 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

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/4000 bar | direkt | RF100HD D402 | ● | 85248402 |

● Lagerware

○ Fertigungsware