

Rohrfeder-Hochdruckmanometer RF100HD

Art.-Nr. 85247402

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
0/2500 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

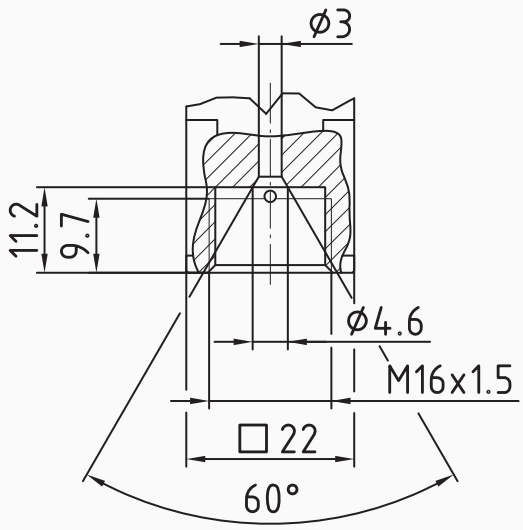
Bajonettring
Edelstahl 304

Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

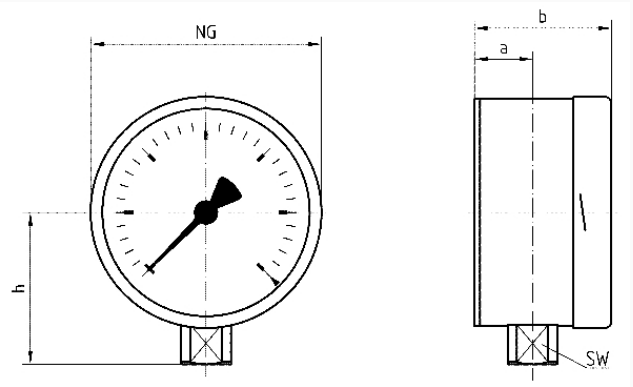
Optionen

- 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
0/2500 bar	direkt	RF100HD D402	●	85247402

● Lagerware

○ Fertigungsware