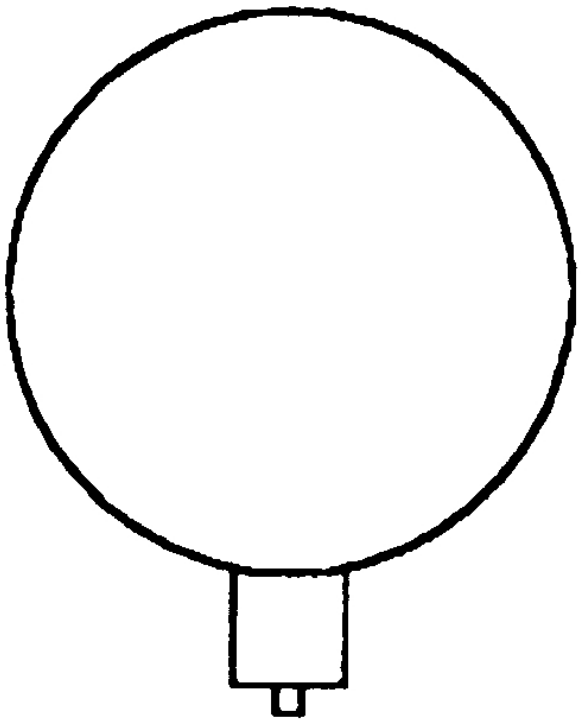


Rohrfeder-Hochdruckmanometer RF100HDGly

Art.-Nr. 85247802

Rohrfeder-Hochdruckmanometer Typ D8

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
D8

Nenngrösse
100

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

Anzeigebereiche
0/2500 bar

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ x Skalenendwert

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

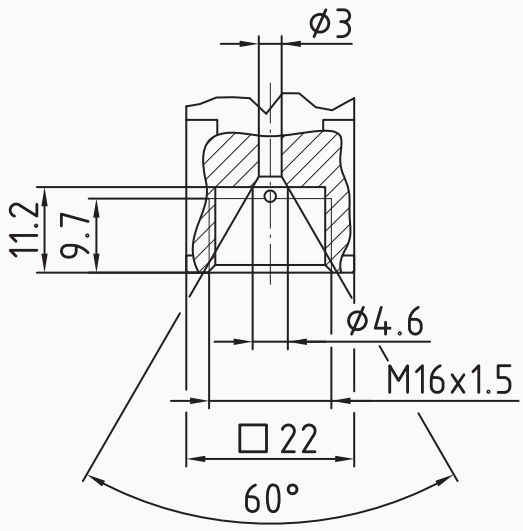
Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

Füllflüssigkeit
Glyzerin (99.5 %)

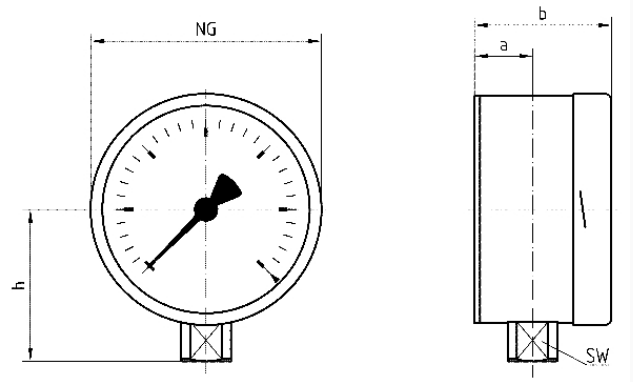
Optionen

- Glyzerinfüllung (Typ D802)
- 3-Lochfrontflansch
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen



Anschluss radial



Masse (mm)

NG	a	a1	b	b1	d1*	d2	d3*	d4	d5	d6	d7	G	h	o	s2	s3	t	t1	u
160	34	64	78	108	178	196	5,8	M 5	2,5	4,3	26	M16 x 1,5	139	63	1,5	8	9,5	11	65
100	27	52	60	90	116	132	4,8	M 4	2,5	4,3	26	1,5	71	-	1	7	9,5	11	-

NG	u1	SW
160	56	22
100	-	22

* Maße nach DIN 16064

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/2500 bar	direkt	RF100HDGly D802	●	85247802

● Lagerware

○ Fertigungsware