



Plattenfeder-Standardmanometer PF100Gly

Art.-Nr. 85909801

Plattenfeder-Standardmanometer Typ D8 mit Glyzerinfüllung

Benefits

- Überdrucksicherheit 10 bar
- kleinste Anzeigebereiche
- robuste und kompakte Bauform
- dichtungsfrei im mediumberührten Bereich durch Verschweissen
- Ex-Ausführung (optional)

Technische Daten

Typ
D8

Nenngrösse
100

Genauigkeitsklasse (EN 837-3/6)
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-3/5)
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: Skalenendwert
dynamische Belastung: 0.9 x Skalenendwert

Überdrucksicherheit
≤ 0.4 bar
mind. 1.3 x FS

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

Temperaturverhalten

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

bei Temperaturzunahme ca. ± 0.8 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.8 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 54 (EN 60529)

Anschluss
Stahl, radial
G½B, SW22 (EN 837-3/7.3)

unterer Messflansch
Stahl

oberer Messflansch
Edelstahl 304

Messglied
Plattenfeder
Messflansch ø 100, ≤ 0/1.6 bar
Duratherm

Dichtung

NBR (Perbunan)

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

Instrumentenglas

Füllflüssigkeit

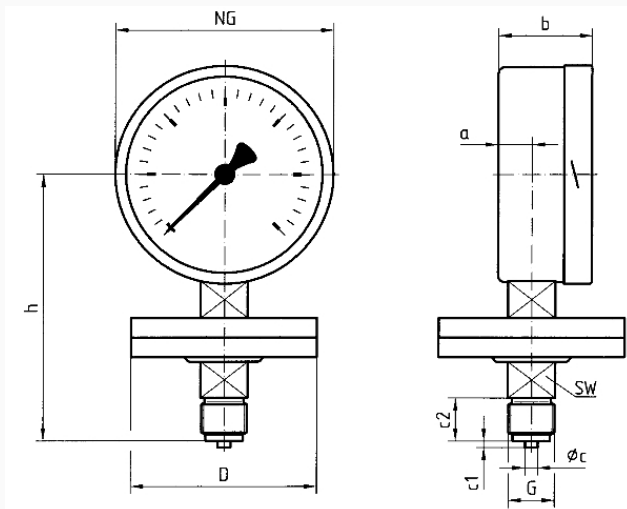
Glyzerin

Optionen

- Sicherheitsgehäuse
- 10-fache Überdrucksicherheit (Messflansch $\varnothing$ 100 bis max. 40 bar, Messflansch $\varnothing$ 160 bis max. 2.5 bar)
- Glyzerinfüllung (ab 40 mbar, $\leq$ 250 mbar Genauigkeitsklasse 2.5)
- Grenzsinalgeber
- mediumberührte Teile mit Sonderbeschichtung
- offene Anschlussflansche nach EN/ASME

Technische Zeichnungen

Anschluss radial, Messflansch $\varnothing$ 100



Masse (mm)

NG	a	b	$\varnothing c$	c1	c2	D	G	h	SW
100	20	55	6	3	20	100	G1½B	127	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/0,4 bar	direkt	PF100Gly D801	●	85909801

- Lagerware
- Fertigungsware