



Plattenfeder-Chemiemanometer PF100ChGly

Art.-Nr. 85905802

Plattenfeder-Chemiemanometer Typ D8 mit Glyzerinfüllung

Benefits

- für niedrige Druckbereiche
- hohe Überlastfestigkeit
- hohe Beständigkeit
- optionale Flanschanschlüsse

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

≤ 6 bar

mind. 5 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

Edelstahl 316 Ti/316 L, radial

G½B, SW22 (EN 837-3/7.3)

unterer Messflansch

Edelstahl 316 Ti/316 L

oberer Messflansch

Edelstahl 304

Messglied

Plattenfeder

Messflansch ø 160

Edelstahl 316 Ti/316 L

Dichtung
FPM (Viton)

Zeigerwerk
Edelstahl

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

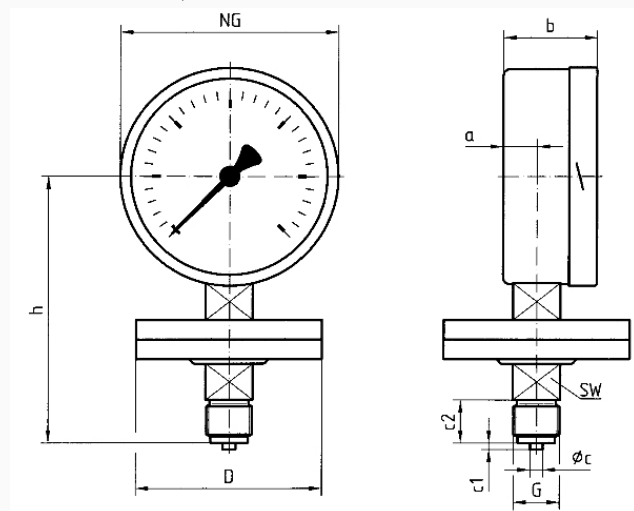
Füllflüssigkeit
Glyzerin

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	G $\frac{1}{2}$ B	127	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/60 mbar	direkt	PF100ChGly D802	●	85905802

- Lagerware
- Fertigungsware