

Plattenfeder-Standardmanometer PF100

Art.-Nr. 85909401

Plattenfeder-Standardmanometer Typ D4

Benefits

- für niedrige Druckbereiche
- hohe Überdrucksicherheit
- robuste Ausführung
- optionale Flanschanschlüsse

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht aggressive Medien. Mit offenem Anschlussflansch auch für viskose und verunreinigte Medien. Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten

Typ
D4

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)

Standardausführung

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

unterer Messflansch
Stahl, verzinkt

oberer Messflansch
Edelstahl 304

Messglied
Plattenfeder
Messflansch
Edelstahl 316 L

Dichtung
NBR (Perbunan)

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

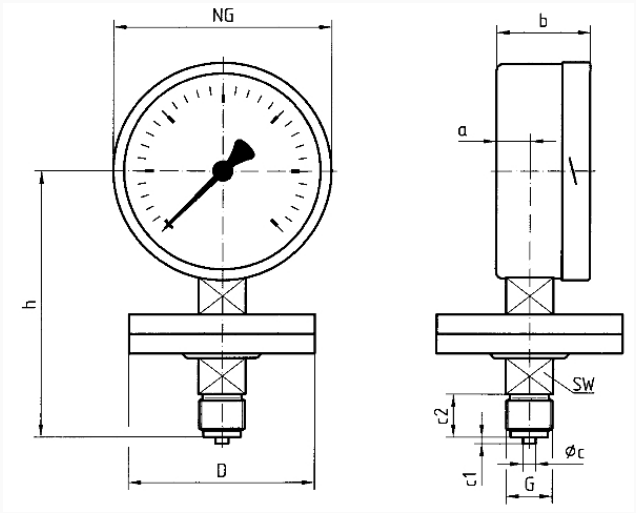
Sichtscheibe
Instrumentenglas

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Anschluss radial, Messflansch ⌀ 100



Masse (mm)

NG	a	b	∅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	PF100 D401	●	85909401

● Lagerware

○ Fertigungsware