



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)

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

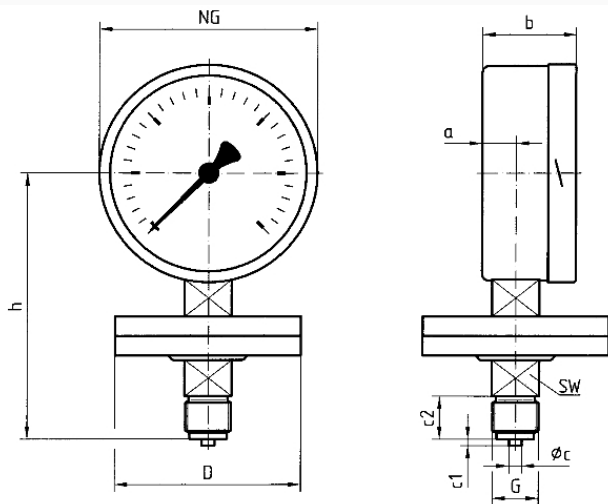
Sichtscheibe
Instrumentenglas

Optionen

- Sicherheitsgehäuse
- 10-fache Überdrucksicherheit (Messflansch $\varnothing$ 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	PF100 D401	●	85909401

- Lagerware
- Fertigungsware