

Plattenfeder-Chemiemanometer PF100Ch

Art.-Nr. 85901402

Plattenfeder-Chemiemanometer Typ D4

Benefits

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

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive Medien, auch in aggressiver Umgebung. 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
≤ 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)

Standardausführung

Anschluss
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial
G½B, SW22 (EN 837-3/7.3)

unterer Messflansch
Edelstahl 316 L

oberer Messflansch
Edelstahl 304

Messglied
Plattenfeder
Messflansch
Duratherm

Dichtung
FPM (Viton)

Zeigerwerk
Edelstahl

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

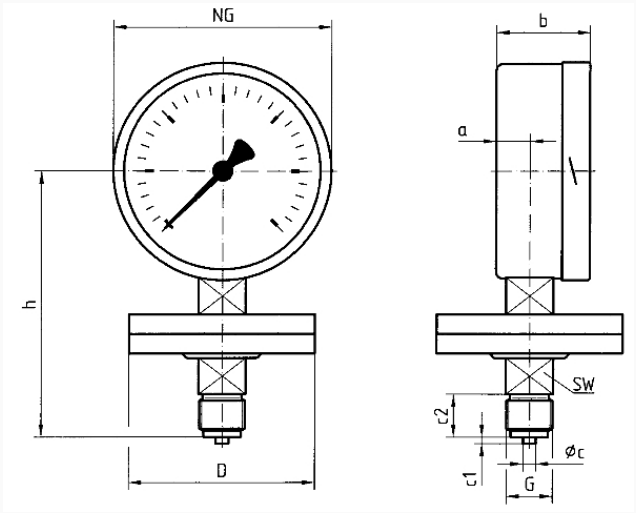
Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

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	G½B	127	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/10 mbar	direkt	PF100Ch D402	●	85901402

● Lagerware

○ Fertigungsware