



## 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

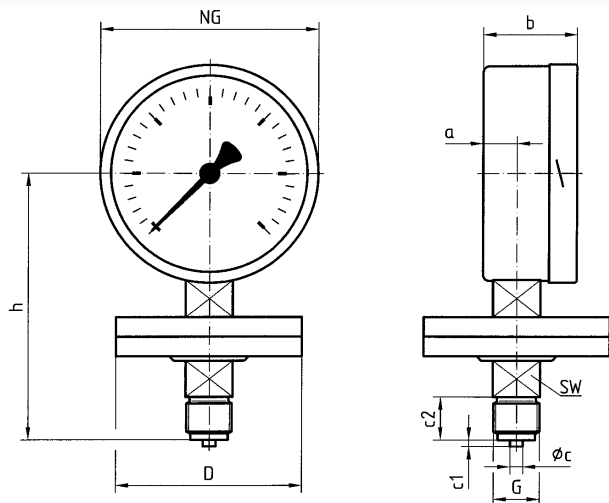
**Sichtscheibe**  
Instrumentenglas

## Optionen

- Sicherheitsgehäuse
- 10-fache Überdrucksicherheit (Messflansch  $\varnothing$  100 bis max. 40 bar, Messflansch  $\varnothing$  160 bis max. 2,5 bar)
- Glycerinfüllung (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<br>D401 | ● | 85909401      |

- Lagerware
- Fertigungsware