



## Plattenfeder-Chemiemanometer PF100Ch

Art.-Nr. 85902402

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)

### 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

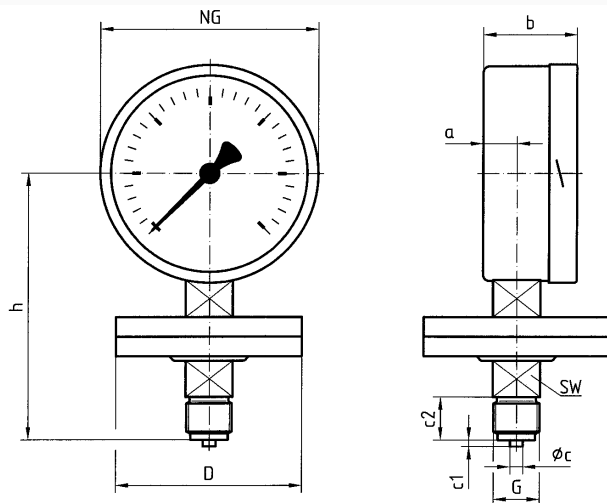
**Sichtscheibe**  
Sicherheitsverbundglas

## Optionen

- Sicherheitsgehäuse
- 10-fache Überdrucksicherheit (Messflansch  $\varnothing$  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  | øc | 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 |
|----------------|-----------|-----------------|---|---------------|
| 0/16 mbar      | direkt    | PF100Ch<br>D402 | ● | 85902402      |

- Lagerware
- Fertigungsware