


# Plattenfeder-Chemiemanometer PF100Ch

**Art.-Nr. 85905402**

**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

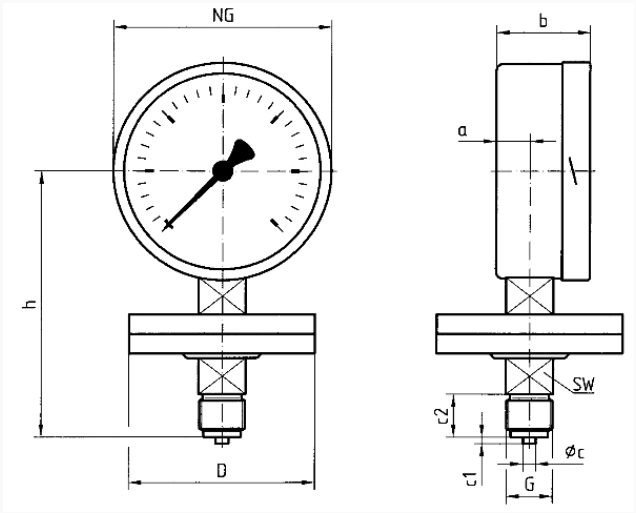
**Sichtscheibe**
Sicherheitsverbundglas

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| 0/60 mbar | direkt | PF100Ch D402 | ● | 85905402 |

● Lagerware

○ Fertigungsware