


# Plattenfeder-Standardmanometer PF100

**Art.-Nr. 85902401**

**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)

### Standardausführung

**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

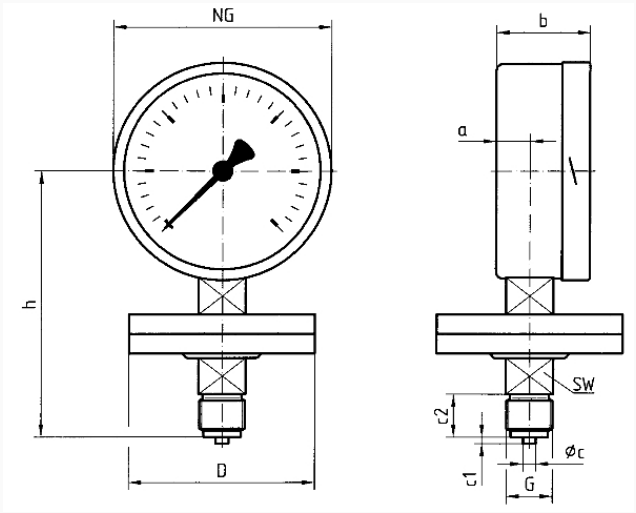
**Sichtscheibe**
Instrumentenglas

## Optionen

- Sicherheitsgehäuse
- 10-fache Überdrucksicherheit (Messflansch ⌀ 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 | G1½B | 127 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/16 mbar | direkt | PF100<br>D401 | ● | 85902401 |

● Lagerware

○ Fertigungsware