



## Plattenfeder-Edelstahlmanometer PF100CP

Art.-Nr. 88981402

Plattenfeder-Edelstahlmanometer Typ D4

### Benefits

- robuste und kompakte Bauform
- verschiedene Prozessanschlüsse möglich
- frontbündige Varianten ohne Übertragungsflüssigkeit
- dichtungsfrei im mediumberührten Bereich durch Verschweissen
- GOSSTANDART-zertifiziert

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive Medien, auch in aggressiver Umgebung. Mit offenem Anschlussflansch auch für viskose und verunreinigte Medien, mit hygienischen Anschlüssen speziell geeignet für pharmazeutische Prozesse. 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  
Clamp 2", ISO 2852 ( )

### unterer Messflansch

Edelstahl 316 Ti/316 L

**oberer Messflansch**  
Edelstahl 316 L

**Messglied**  
Plattenfeder  
≤ 2.5 bar  
Edelstahl 316 Ti/316 L

**Zeigerwerk**  
Edelstahl

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiss  
Skalierung: schwarz

**Optionen**

- Glyzerinfüllung (ab 1 bar)
- medienberührte Teile mit Sonderbeschichtung
- Clamp-Anschluss
- Varivent- oder BioControl-Anschluss
- frontbündige Anschlussflansche nach EN
- offene Anschlussflansche nach EN/ANSI
- Grenzsinalgeber (ab 0/0.6 bar)
- andere Anschlussgewinde

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

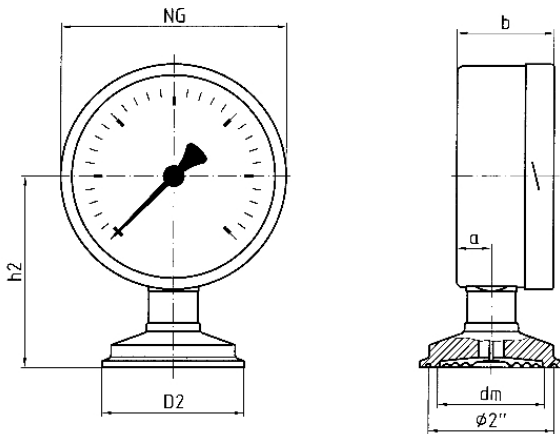
**Gehäuse**  
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**  
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**  
Sicherheitsverbundglas

**Technische Zeichnungen**

**Clamp-Anschluss 2" nach ISO 2852, 0/1 bar bis 0/6 bar**



**Masse (mm)**

**Masse (mm)**

NG	a	b	dm	D2	h2
100	15,6	49	48	64	86
160	17,5	50	48	64	117

## Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/1,6 bar	direkt	PF100CP D402	88981402

- Lagerware
- Fertigungsware