



## Plattenfeder-Edelstahlmanometer PF100E

Art.-Nr. 85890402

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  
G½B, SW22 ( )

### 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

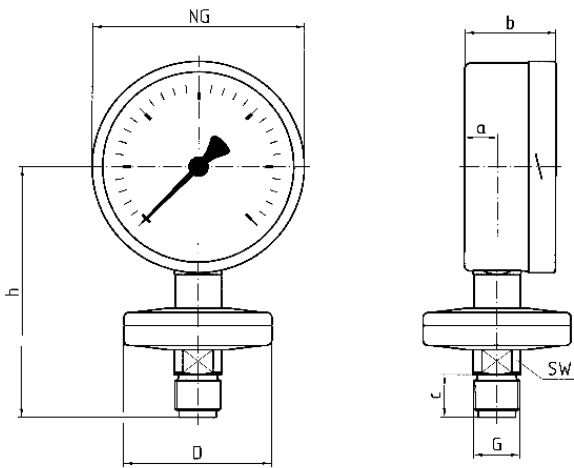
**Gehäuse**  
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**  
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**  
Sicherheitsverbundglas

**Technische Zeichnungen**

**Anschluss radial, 0/100 mbar bis 0/2.5 bar**



**Masse (mm)**

**Masse (mm)**

NG	a	b	c	D	G	h	SW
100	15,6	49	20	69	G½B	117	22
160	17,5	50	20	69	G½B	148	22

## Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/0,6 bar	direkt	PF100E D402	85890402

- Lagerware
- Fertigungsware