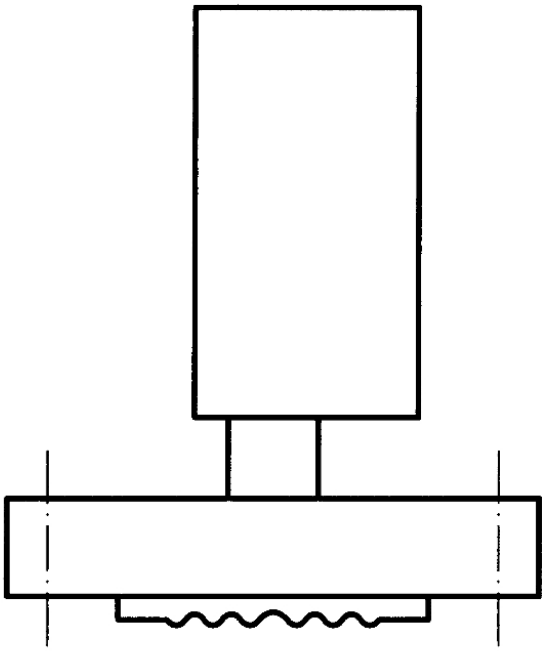


# Plattenfeder-Edelstahlmanometer PF100FL

## Art.-Nr. 88957402

## Plattenfeder-Edelstahlmanometer Typ D4

**Benefits**

- robuste und kompakte Bauform
- verschiedende 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**
≥ 10 bar
max. 40 bar

**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
frontbündiger Anschlussflansch, EN 1092-1 ()

**unterer Messflansch**
Edelstahl 316 Ti/316 L

**oberer Messflansch**
Edelstahl 316 L

**Messglied**
Plattenfeder
≥ 4 bar
Duratherm

**Zeigerwerk**
Edelstahl

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**
Edelstahl 304

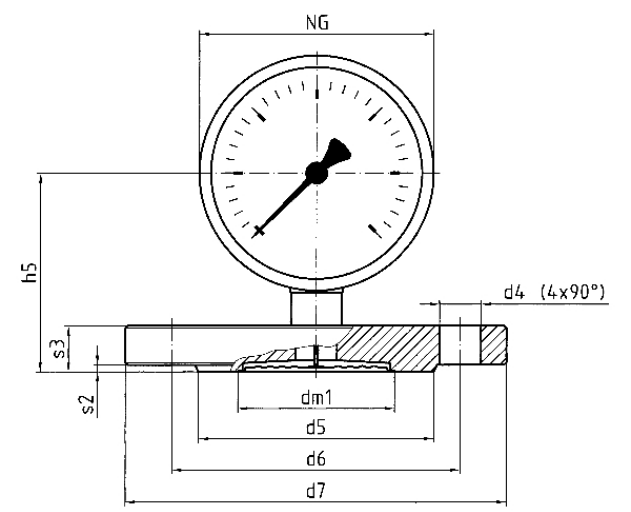
**Sichtscheibe**
Sicherheitsverbundglas

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**frontbündiger Anschlussflansch nach EN 1092-1/B 1 DN 50/PN 40, 0/100 mbar bis 0/25 bar**




**Masse (mm)**

**Masse (mm)**

| NG | d4 | d5 | d6 | d7 | dm1 | h5 | s2 | s3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 4x∅18 | 102 | 125 | 165 | 68 | 86 | 3 | 20 |
| 160 | 4x∅18 | 102 | 125 | 165 | 68 | 117 | 3 | 20 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/16 bar | direkt | PF100FL D402 | ● | 88957402 |

● Lagerware

○ Fertigungsware