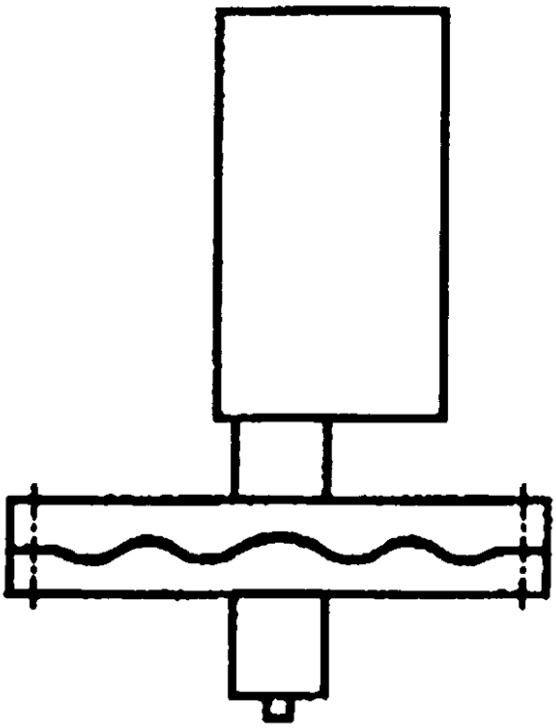


# Plattenfeder-Chemiemanometer PF100ChGly

## Art.-Nr. 85918802

### Plattenfeder-Chemiemanometer Typ D8 mit Glyzerinfüllung

**Benefits**

- für niedrige Druckbereiche
- hohe Überlastfestigkeit
- hohe Beständigkeit
- optionale Flanschanschlüsse

## Technische Daten

**Typ**
D8

**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
G½B, SW22 (EN 837-3/7.3)

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

**oberer Messflansch**
Edelstahl 304

**Messglied**
Plattenfeder
Messflansch ⌀ 100
Duratherm

**Dichtung**
FPM (Viton)

**Zeigerwerk**
Edelstahl

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**
Sicherheitsverbundglas

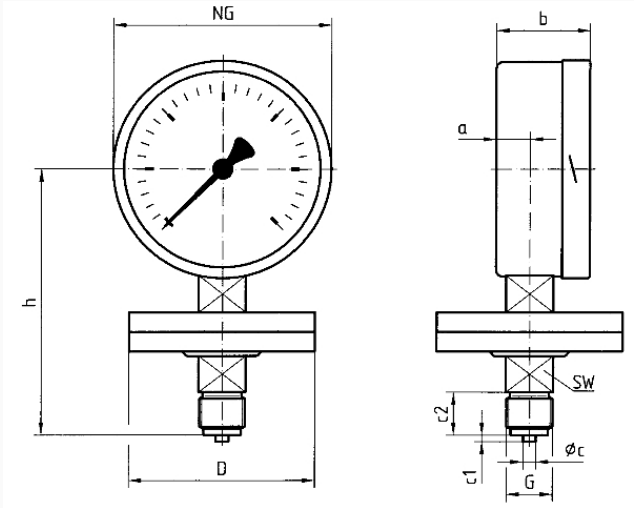
**Füllflüssigkeit**
Glyzerin

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| 0/25 bar | direkt | PF100ChGly D802 | ● | 85918802 |

● Lagerware

○ Fertigungsware