



Plattenfeder-Edelstahlmanometer PF100E

Art.-Nr. 85897402

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
≥ 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)

Anschluss
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial
G½B, SW22 ()

unterer Messflansch
Edelstahl 316 Ti/316 L

oberer Messflansch

Edelstahl 316 L

Messglied

Plattenfeder

≥ 4 bar

Duratherm

Zeigerwerk

Edelstahl

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung: schwarz

Optionen

- Glyzerinfüllung (ab 1 bar)
- mediumberührte 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

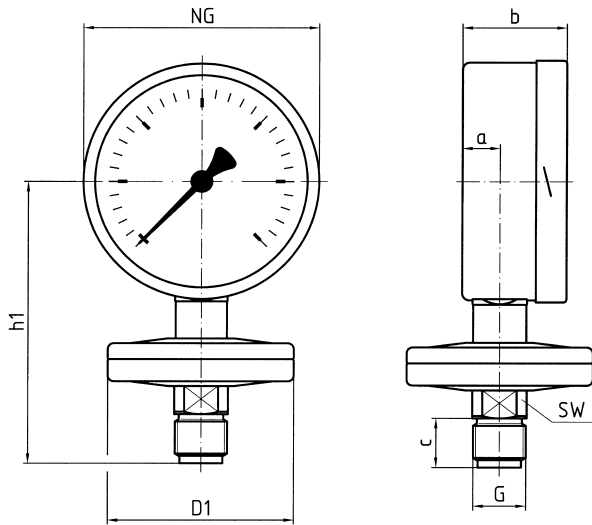
Edelstahl 304

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

Technische Zeichnungen

Anschluss radial, 0/4 bar bis 0/25 bar



Maße (in mm)

Maße (mm)

NG	a	b	c	D1	G	h1	SW
100	15,6	49	20	78	G½B	117	22
160	17,5	50	20	78	G½B	148	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/16 bar	direkt	PF100E D402	85897402

- Lagerware
- Fertigungsware