

Plattenfeder-Edelstahlmanometer PF100E

Art.-Nr. 85889402

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
≤ 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)

Standardausführung

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

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

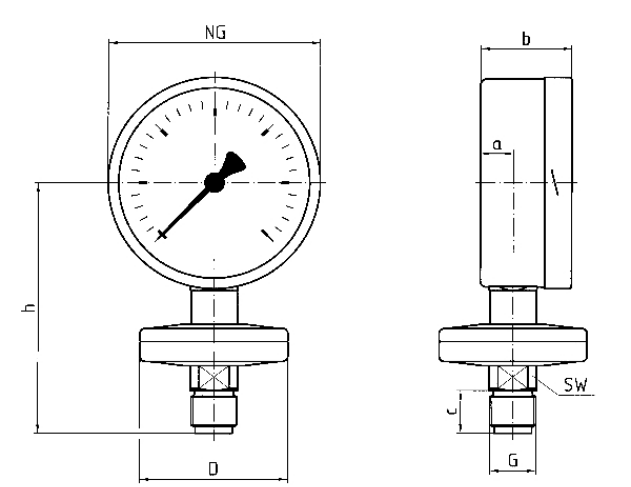
Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

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

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
0/400 mbar	direkt	PF100E D402	○	85889402

● Lagerware

○ Fertigungsware