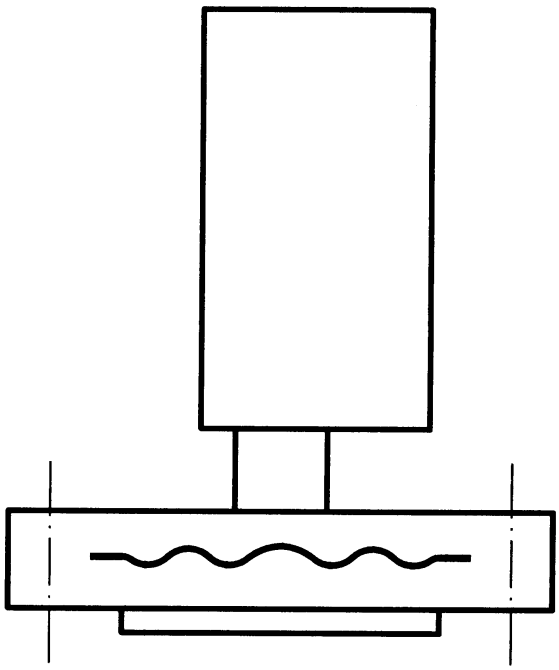


Plattenfeder-Edelstahlmanometer PF160FLO

Art.-Nr. 88937402

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
160

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
offener Anschlussflansch

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

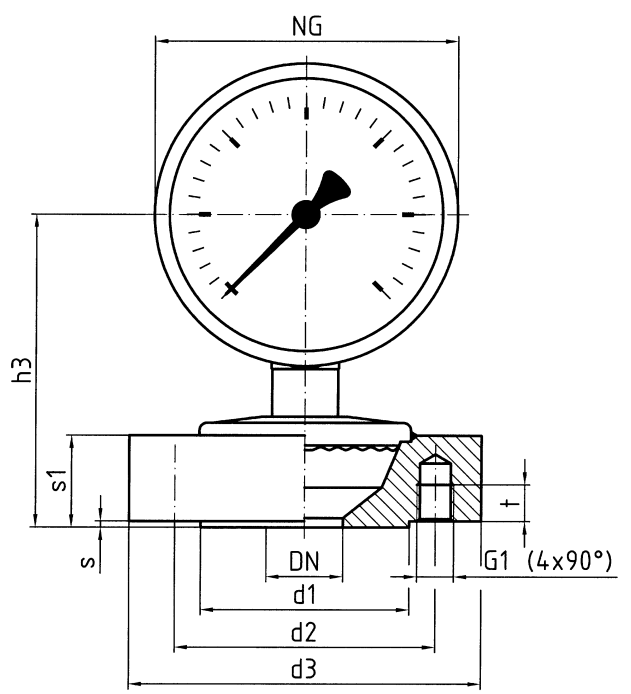
Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

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

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



Maße (in mm)

Maße (mm)

NG	d1	d2	d3	G1	h3	s	s1
100	68	85	115	4xM12	102	2	30
160	68	85	115	4xM12	133	2	30

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/16 bar	direkt	PF160FLO D402	●	88937402

● Lagerware

○ Fertigungsware