

Rohrfeder-Feinmessmanometer Typ D4

Gehäuse-⌀ (Nenngrösse)	160 mm
Anschluss	G½B
Ausrichtung	radial
Genauigkeitsklasse	0,6
Norm	EN 837-1

Benefits

- hohe Messgenauigkeit (Klasse 0.6)
- verplombbares Gehäuse
- Seriennummer auf Zifferblatt
- geeignet als Messmittel gemäss QM-Anforderungen
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien. Für hohe Messgenauigkeit.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten

Typ
D4

Nenngrösse
160

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)
0,6

Anzeigebereiche
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: Skalenendwert
dynamische Belastung: 0.9 x Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 60 °C
Umgebung: -20/+60 °C

Temperaturverhalten
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 54 (EN 60529)

Anschluss
Messing, radial

Messglied
Rohrfeder
≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung
> 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

Zeigerwerk
Messing/Neusilber, steingelagert

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz
NG 160

Zeiger
Schneidenzeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304

Bajonettring
Edelstahl 304

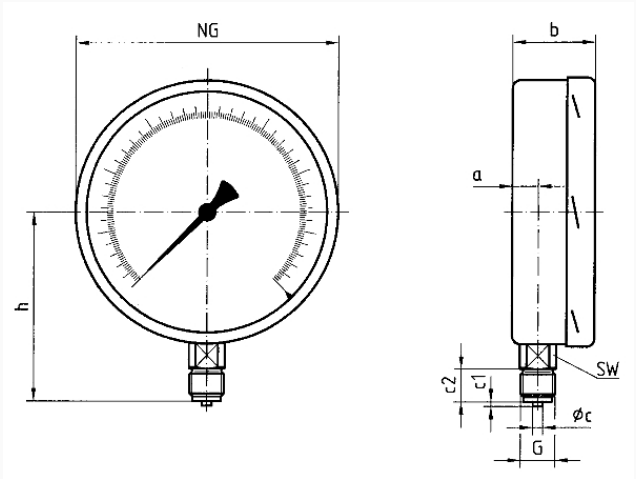
Sichtscheibe
Kunststoff (PMMA)

Optionen

- Werksprüfzeugnisse
- Glyzerinfüllung (Typ D 8) ab 2.5 bar
- mediumberührte Teile Edelstahl (Typ D 4x2)
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Masse (mm)

NG	a	b	∅c	c1	c2	G	h	SW
160	17,5	50	6	3	20	G½B	116	22
250	16	57	6	3	20	G½B	165	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	direkt	RF160F D401	○	85701401
-1/+0,6 bar	direkt	RF160F D401	○	85702401
-1/+1,5 bar	direkt	RF160F D401	○	85703401
-1/+3 bar	direkt	RF160F D401	○	85704401
-1/+5 bar	direkt	RF160F D401	○	85705401
-1/+9 bar	direkt	RF160F D401	○	85706401
-1/+15 bar	direkt	RF160F D401	○	85707401
0/0,6 bar	direkt	RF160F D401	○	85709401
0/1 bar	direkt	RF160F D401	○	85710401
0/1,6 bar	direkt	RF160F D401	○	85711401
0/2,5 bar	direkt	RF160F D401	○	85712401
0/4 bar	direkt	RF160F D401	●	85713401
0/6 bar	direkt	RF160F D401	●	85714401
0/10 bar	direkt	RF160F D401	●	85715401
0/16 bar	direkt	RF160F D401	●	85716401
0/25 bar	direkt	RF160F D401	●	85717401
0/40 bar	direkt	RF160F D401	○	85718401
0/60 bar	direkt	RF160F D401	○	85719401

0/100 bar	direkt	RF160F D401	○	85720401
0/160 bar	direkt	RF160F D401	○	85721401
0/250 bar	direkt	RF160F D401	○	85722401
0/400 bar	direkt	RF160F D401	○	85723401

● Lagerware

○ Fertigungsware