

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D2

Gehäuse-⌀ (Nenngrösse)	100 mm
Anschluss	G¼B
Ausrichtung	axial
Genauigkeitsklasse	1,6
Norm	EN 837-1

Benefits

- für Pneumatik, Heizungstechnik (NG 40 - 50 - 63)
- für Haustechnik und Maschinenbau (NG 80 - 100 - 160)
- robustes Stahlgehäuse
- Sichtscheibe mit verstellbarem Markenzeiger (NG 80 - 100)
- mit Markenzeiger auf Zifferblatt (NG 160)
- Genauigkeitsklasse 1.6
- viele kundenspezifische Ausführungen lieferbar

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ beachten!

Technische Daten

Typ
D2

Nenngrösse
100

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

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ x Skalenendwert
kurzzeitig: 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 32 (EN 60529)

Anschluss
Messing, axial

Messglied
Rohrfeder, Kupferlegierung
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
NG 100
Kunststoff, weiss
D211
schwarz

Skala
D211

Zeiger
NG 100
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, schwarz

Übersteckring
NG 100

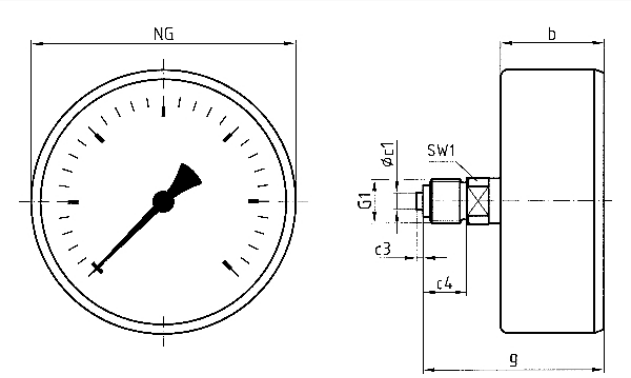
Sichtscheibe
NG 100
Kunststoff, eingeclipst, mit verstellbarem roten Markenzeiger

Optionen

- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

NG 80/100 – Anschluss axial



Masse (mm)

NG	b	⌀c1	c3	c4	g	G1	SW1
80	31	6	2	13	54	G¼B	14
100	29,5	6	2	13	52,5	G¼B	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	direkt	RF100 D211	○	85201211
-1/+0,6 bar	direkt	RF100 D211	○	85202211
-1/+1,5 bar	direkt	RF100 D211	○	85203211
-1/+3 bar	direkt	RF100 D211	○	85204211
-1/+5 bar	direkt	RF100 D211	○	85205211
-1/+9 bar	direkt	RF100 D211	○	85206211
-1/+15 bar	direkt	RF100 D211	○	85207211
0/0,6 bar	direkt	RF100 D211	○	85209211
0/1 bar	direkt	RF100 D211	○	85210211
0/1,6 bar	direkt	RF100 D211	○	85211211
0/2,5 bar	direkt	RF100 D211	○	85212211
0/4 bar	direkt	RF100 D211	●	85213211
0/6 bar	direkt	RF100 D211	●	85214211
0/10 bar	direkt	RF100 D211	●	85215211
0/16 bar	direkt	RF100 D211	●	85216211
0/25 bar	direkt	RF100 D211	○	85217211
0/40 bar	direkt	RF100 D211	○	85218211
0/60 bar	direkt	RF100 D211	○	85219211

0/100 bar	direkt	RF100 D211	○	85220211
0/160 bar	direkt	RF100 D211	○	85221211
0/250 bar	direkt	RF100 D211	○	85222211
0/400 bar	direkt	RF100 D211	○	85223211

● Lagerware

○ Fertigungsware