

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D2

Gehäuse-⌀ (Nenngrösse)	100 mm
Anschluss	G½B
Ausrichtung	radial
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, radial

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

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
NG 100
Kunststoff, weiss
D201
schwarz

Skala
D201

Zeiger
NG 100
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, schwarz

Übersteckring
NG 100

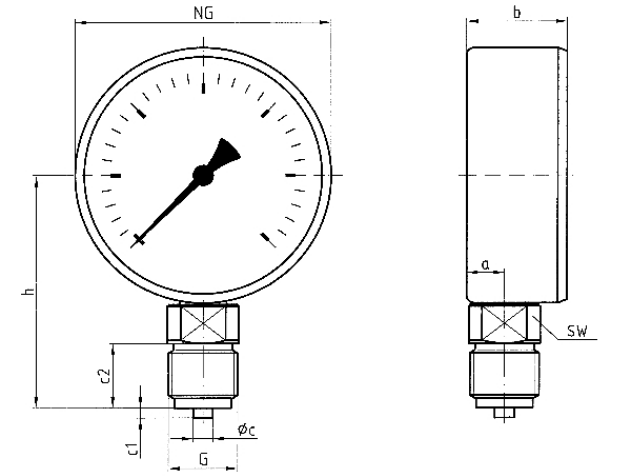
Sichtscheibe
NG 100
Kunststoff, eingeclipst, mit verstellbarem roten Markenzeiger

Optionen

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

Technische Zeichnungen

NG 80/100 – Anschluss radial



Masse (mm)

NG	a	b	∅c	c1	c2	G	h	SW
80	11,7	31	6	3	20	G½B	72	14
100	11	29,5	6	3	20	G½B	82	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	direkt	RF100 D201	●	85201201
-1/+0,6 bar	direkt	RF100 D201	●	85202201
-1/+1,5 bar	direkt	RF100 D201	●	85203201
-1/+3 bar	direkt	RF100 D201	●	85204201
-1/+5 bar	direkt	RF100 D201	●	85205201
-1/+9 bar	direkt	RF100 D201	●	85206201
-1/+15 bar	direkt	RF100 D201	●	85207201
0/0,6 bar	direkt	RF100 D201	●	85209201
0/1 bar	direkt	RF100 D201	●	85210201
0/1,6 bar	direkt	RF100 D201	●	85211201
0/2,5 bar	direkt	RF100 D201	●	85212201
0/4 bar	direkt	RF100 D201	●	85213201
0/6 bar	direkt	RF100 D201	●	85214201
0/10 bar	direkt	RF100 D201	●	85215201
0/16 bar	direkt	RF100 D201	●	85216201
0/25 bar	direkt	RF100 D201	●	85217201
0/40 bar	direkt	RF100 D201	●	85218201
0/60 bar	direkt	RF100 D201	●	85219201

0/100 bar	direkt	RF100 D201	○	85220201
0/160 bar	direkt	RF100 D201	○	85221201
0/250 bar	direkt	RF100 D201	○	85222201
0/400 bar	direkt	RF100 D201	○	85223201

● Lagerware

○ Fertigungsware