



Rohrfeder-Standardmanometer RF100

Art.-Nr. 85205211

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D2

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: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
dynamische Belastung: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Standardausführung

Anschluss
Messing, axial

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

Temperaturverhalten
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 32 (EN 60529)

Messglied
Rohrfeder, Kupferlegierung
 $\leq 60 \text{ bar}$: Kreisformfeder
 $> 60 \text{ bar}$: Schraubenformfeder

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
NG 100
Kunststoff, weiss
D211
schwarz

Skala
D211

Zeiger
NG 100
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, schwarz

Übersteckring
NG 100

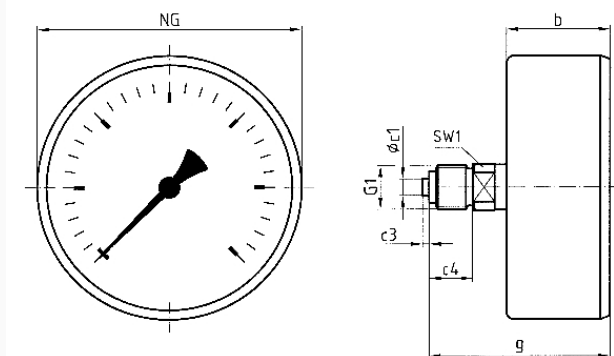
Sichtscheibe
NG 100
Kunststoff, eingeclipst, mit verstellbarem roten Markenzeiger

Optionen

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

Technische Zeichnungen

NG 80/100 – Anschluss axial



Masse (mm)

NG	b	Øc1	c3	c4	g	G1	SW1
80	31	6	2	13	54	G $\frac{1}{4}$ B	14
100	29,5	6	2	13	52,5	G $\frac{1}{4}$ B	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+5 bar	direkt	RF100 D211	●	85205211

- Lagerware
- Fertigungsware