

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D2

Gehäuse-⌀ (Nenngrösse)	40 mm
Anschluss	G⅛B
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
40

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 40
Kunststoff, weiss
D231

Skala
D231
Doppelskala bar aussen schwarz - psi innen rot

Zeiger
NG 40
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, schwarz

Übersteckring
NG 40

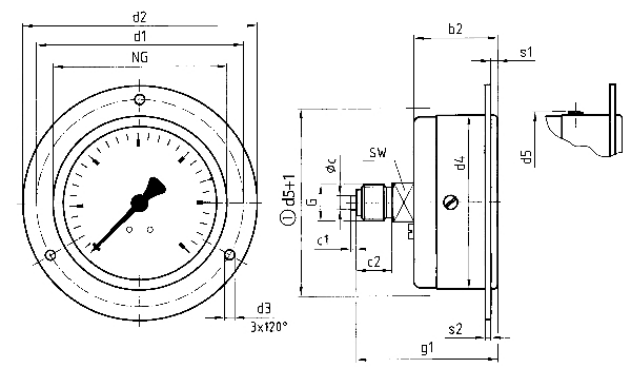
Sichtscheibe
NG 40
Kunststoff, eingeclipst

Optionen

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

Technische Zeichnungen

NG 40/50/63 – Anschluss axial, 3-Lochfrontflansch



Masse (mm)

NG	b2	∅c	c1	c2	d1	d2	d3	d4	d5	g1	G	s1	s2	SW
40	26	4	2	10	51	61	3,6	41	45	42,5	G⅛B	2,5	2	12
50	27,5	5	2	13	60	71	3,6	50	54	49	G¼B	2,5	2	14
63	30,3	5	2	13	75	85	3,6	63	66,5	51,3	G¼B	2,5	2	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+0 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85001231
0/1 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85010231
0/1,6 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85011231
0/2,5 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85012231
0/4 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85013231
0/6 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	●	85014231
0/10 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	●	85015231
0/16 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	●	85016231
0/25 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85017231
0/40 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85018231
0/60 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85019231
0/100 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85020231
0/160 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85021231
0/250 bar	3-Lochfrontflansch	RF40 D231	○	85022231

● Lagerware

○ Fertigungsware