



Kapselfeder-Standardmanometer Typ D4

Info

Gehäuse- $\varnothing$ (Nenngroße)	100 mm
Anschluss	G $\frac{1}{2}$ B
Ausrichtung	axial
Genauigkeitsklasse	1,6
Norm	EN 837-3

Benefits

- mit Nullpunktkorrektur
- optional 10-fach über- und/oder unterdrucksicher
- extrem niedrige Messbereiche ab 0/6 mbar
- GOSSTANDART-zertifiziert

Anwendung

Für gasförmige, trockene Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten

Typ

D4

Nenngroße

100

Genauigkeitsklasse (EN 837-3/6)

1,6

Anzeigebereiche (EN 837-3/5)

siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich

ruhende Belastung: Skalenendwert

dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert

Überlastsicherheit: 1,3 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. $\pm 0,6 \text{ \%/10 K}$,

bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0,6 \text{ \%/10 K}$

vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

NG 100

IP 54 (EN 60529)

Anschluss

Messing, axial

Messglied

Kapselfeder, CuBe-Legierung

Zeigerwerk

Messing

Nullpunktkorrektur

frontseitig

Dichtung

NBR (Perbunan)

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304

Bajonettring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

D431

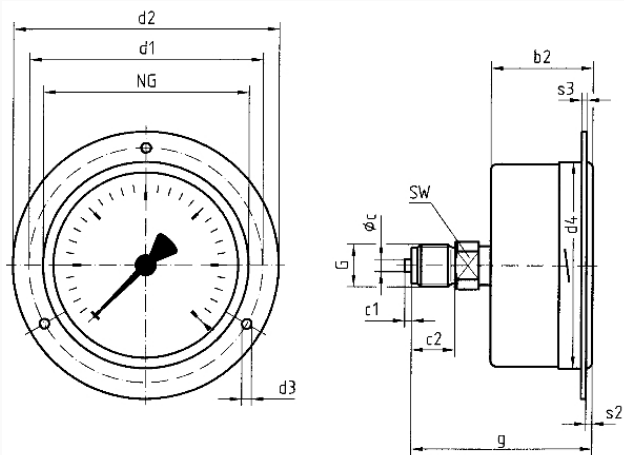
Kunststoff (PMMA)

Optionen

- 10-fach über- und unterdrucksicher
- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring mit Sichtscheibe, Kunststoff
- 3-Lochfrontflansch mit Sichtscheibe, Kunststoff
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

Anschluss axial, 3-Lochfrontflansch



Maße (mm)

NG	b2	Øc	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	G	g	s2	s3	SW
63	37	5	2	13	75	85	3,5	64	G $\frac{1}{4}$ B	60	3	2	14
100	49	6	3	20	116	132	4,8	104	G $\frac{1}{2}$ B	81	4	2	22
160	50	6	3	20	178	196	5,8	164	G $\frac{1}{2}$ B	82	4	2	22

* Maße für NG 100 nach DIN 16014

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-25/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35104431
-40/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35105431
-60/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35106431
-100/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35107431
-160/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35108431
-250/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35109431
-400/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35110431
-600/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35111431
-1000/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35112431
0/25 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35116431
0/40 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35117431
0/60 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35118431
0/100 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35119431
0/160 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35120431
0/250 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35121431
0/400 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35122431
0/600 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35123431
0/1000 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100 D431	●	35124431

- Lagerware
- Fertigungsware