



Kapselfeder-Standardmanometer Typ D4

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

Nenngröße

160

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 160

IP 33 (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

Optionen

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

Bajonettring

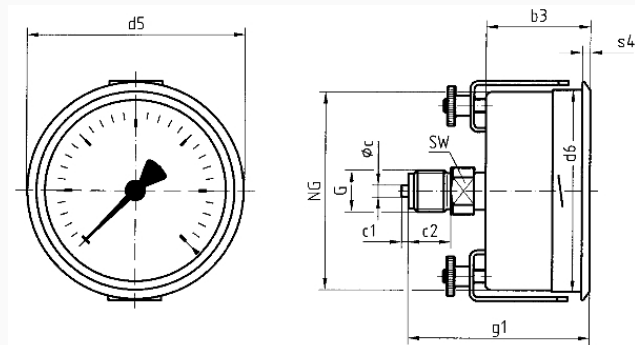
Edelstahl 304

Sichtscheibe

D451
Kunststoff (PMMA)

Technische Zeichnungen

Anschluss axial, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung



Maße (mm)

NG	b3	Øc	c1	c2	d5	d6	G	g1	s4	SW
63	37	5	2	13	68	64	G $\frac{1}{4}$ B	60	3	14
100	49	6	3	20	107	101	G $\frac{1}{2}$ B	81	4	22
160	52	6	3	20	167	161	G $\frac{1}{2}$ B	84	4,5	22

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-25/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35154451
-40/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35155451
-60/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35156451
-100/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35157451
-160/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35158451
-250/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35159451
-400/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35160451
-600/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35161451
-1000/+0 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35162451
0/25 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35166451
0/40 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35167451
0/60 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35168451
0/100 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35169451
0/160 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35170451
0/250 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35171451
0/400 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35172451
0/600 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35173451
0/1000 mbar	3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung	KP160 D451	●	35174451

- Lagerware
- Fertigungsware