



Kapselfeder-Standardmanometer KP160

Art.-Nr. 35171431

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. $\pm 0.6 \%$ /10 K,

bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0.6 \%$ /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

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 | ∅c | c1 | c2 | d1* | d2 | d3* | d4 | G | g | s2 | s3 | SW |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|
| 63 | 37 | 5 | 2 | 13 | 75 | 85 | 3,5 | 64 | G1/4B | 60 | 3 | 2 | 14 |
| 100 | 49 | 6 | 3 | 20 | 116 | 132 | 4,8 | 104 | G1/2B | 81 | 4 | 2 | 22 |
| 160 | 50 | 6 | 3 | 20 | 178 | 196 | 5,8 | 164 | G1/2B | 82 | 4 | 2 | 22 |

* Masse für NG 100 nach DIN 16014

Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|----------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| 0/250 mbar | 3-Lochfrontflansch | KP160 D431 | <input checked="" type="radio"/> | 35171431 |

- Lagerware
- Fertigungsware