


# Kapselfeder-Standardmanometer KP100

**Art.-Nr. 35106431**

**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**
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. ± 0.6 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.6 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
NG 100
IP 54 (EN 60529)

### Standardausführung

**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

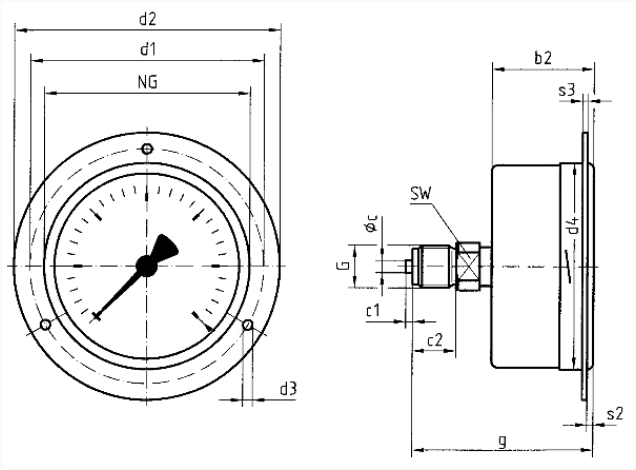
**Sichtscheibe**
D431
Kunststoff (PMMA)

## 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 | G¼B | 60 | 3 | 2 | 14 |
| 100 | 49 | 6 | 3 | 20 | 116 | 132 | 4,8 | 104 | G½B | 81 | 4 | 2 | 22 |
| 160 | 50 | 6 | 3 | 20 | 178 | 196 | 5,8 | 164 | G½B | 82 | 4 | 2 | 22 |

* Masse für NG 100 nach DIN 16014

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| -60/+0 mbar | 3-Lochfrontflansch | KP100<br>D431 | ● | 35106431 |

● Lagerware

○ Fertigungsware