



## Kapselfeder-Chemiemanometer KP100Ch

Art.-Nr. 35121432

Kapselfeder-Chemiemanometer Typ D4

### Benefits

- mit Nullpunkt Korrektur
- robustes Edelstahlgehäuse (mit Bajonetting)
- mediumberührte Teile und Zeigerwerk aus Edelstahl
- GOSSTANDART-zertifiziert
- Ex-Ausführung (optional)

### Anwendung

Für gasförmige, trockene und aggressive Medien, auch in aggressiver Umgebung.

### 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. 100 °C

Umgebung: -20/+60 °C

#### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0.6 \%/10 \text{ K}$ ,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.6 \%/10 \text{ K}$

vom jeweiligen Skalenendwert

#### Schutzart

IP 32 (EN 60529)

#### Anschluss

Edelstahl 316 Ti/316 L, axial

#### Messglied

Kapselfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

#### Zeigerwerk

Edelstahl

#### Nullpunkt Korrektur

frontseitig

**Dichtung**  
FKM (Viton)

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiss  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**  
Edelstahl 304

**Bajonettring**  
Edelstahl 304

**Sichtscheibe**  
D432  
Kunststoff (PMMA)

**Optionen**

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Drosselschraube
- 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 |
|----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| 0/250 mbar     | 3-Lochfrontflansch | KP100Ch<br>D432 | <input checked="" type="radio"/> | 35121432      |

- Lagerware
- Fertigungsware