



## Kapselfeder-Chemiemanometer Typ D4

### Info

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Gehäuse- $\varnothing$ (Nenngröße) | 160 mm            |
| Anschluss                          | G $\frac{1}{2}$ B |
| Ausrichtung                        | axial             |
| Genauigkeitsklasse                 | 1,6               |
| Norm                               | EN 837-3          |

### Benefits

- mit Nullpunktkorrektur
- robustes Edelstahlgehäuse (mit Bajonettring)
- medienberührte 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**  
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. 100 °C  
 Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:  
 bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,6 \text{ } \%/10 \text{ K}$ ,  
 bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,6 \text{ } \%/10 \text{ K}$   
 vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 32 (EN 60529)

**Anschluss**  
Edelstahl 316 Ti/316 L, axial

**Messglied**  
Kapselfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

**Zeigerwerk**  
Edelstahl

**Nullpunktkorrektur**  
frontseitig

**Dichtung**  
FKM (Viton)

#### Zifferblatt

Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Gehäuse

Edelstahl 304

#### Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Ex-Ausführung
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

#### Bajonettring

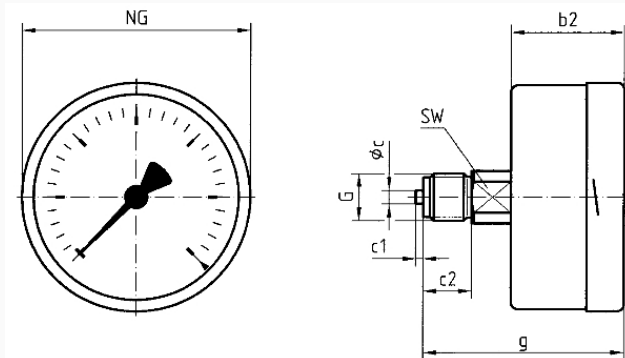
Edelstahl 304

#### Sichtscheibe

D412  
Sicherheitsverbundglas

#### Technische Zeichnungen

##### Anschluss axial



##### Maße (mm)

| NG  | b2 | Øc | c1 | c2 | G                 | g  | SW |
|-----|----|----|----|----|-------------------|----|----|
| 63  | 37 | 5  | 2  | 13 | G $\frac{1}{4}$ B | 60 | 14 |
| 100 | 49 | 6  | 3  | 20 | G $\frac{1}{2}$ B | 81 | 22 |
| 160 | 50 | 6  | 3  | 20 | G $\frac{1}{2}$ B | 84 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ             |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|-----------------|---|---------------|
| -25/+0 mbar    | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35154412      |
| -40/+0 mbar    | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35155412      |
| -60/+0 mbar    | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35156412      |
| -100/+0 mbar   | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35157412      |
| -160/+0 mbar   | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35158412      |
| -250/+0 mbar   | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35159412      |
| -400/+0 mbar   | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35160412      |
| -600/+0 mbar   | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35161412      |
| -1000/+0 mbar  | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35162412      |
| 0/25 mbar      | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35166412      |
| 0/40 mbar      | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35167412      |
| 0/60 mbar      | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35168412      |
| 0/100 mbar     | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35169412      |
| 0/160 mbar     | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35170412      |
| 0/250 mbar     | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35171412      |
| 0/400 mbar     | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35172412      |
| 0/600 mbar     | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35173412      |
| 0/1000 mbar    | direkt    | KP160Ch<br>D412 | ● | 35174412      |

- Lagerware
- Fertigungsware