

# Kapselfeder-Chemiemanometer KP100Ch

Art.-Nr. 35111452

Kapselfeder-Chemiemanometer Typ D4

## Benefits

- mit Nullpunktkorrektur
- robustes Edelstahlgehäuse (mit Bajonettring)
- 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.  $\pm 0.6 \text{ } \%/10 \text{ K}$ ,

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

**Bajonettring**  
Edelstahl 304

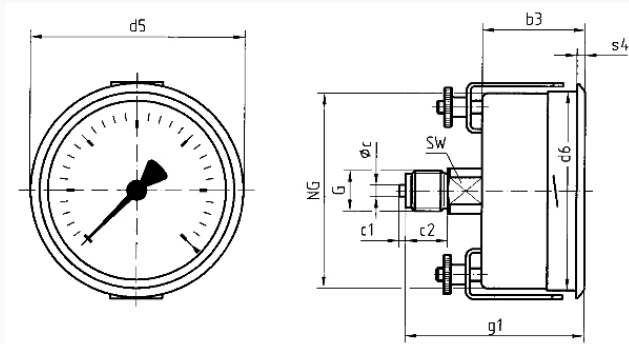
**Sichtscheibe**  
D452  
Kunststoff (PMMA)

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

Anschluss axial, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung



Masse (mm)

| NG  | b3 | $\phi c$ | 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 |
|----------------|------------------|-----------------|---------------|
| -600/+0 mbar   | Bügelbefestigung | KP100Ch<br>D452 | 35111452      |

- Lagerware
- Fertigungsverware