



## Kapselfeder-Chemiemanometer KP100Ch

Art.-Nr. 35107432

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

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

#### Nullpunktkorrektur

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
-100/+0 mbar	3-Lochfrontflansch	KP100Ch D432	35107432

- Lagerware
- Fertigungsware