



Rohrfeder-Chemiemanometer RF100Ch IK1

Art.-Nr. 87704402

Rohrfeder-Chemiemanometer mit Grenzsinalgeber
Typ D4

Benefits

- vollverschweisstes Messsystem und Gehäuse
- robustes mechatronisches Druckmessgerät
- bis zu vier Schaltkontakte
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDART zertifiziert

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.

Technische Daten

Typ

D4

Nenngrösse

100

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,0

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich

≤ 600 bar: Skalenendwert
> 600 bar: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 0.9 x Skalenendwert
> 600 bar: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 1.3 x Skalenendwert
> 600 bar: Skalenendwert

Kontaktarten

Induktivkontakt (IK)

Mindestanzeigebereich

IK 1-fach

1 bar

Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 150 °C

Umgebung: -20/+60 °C

Temperaturverhalten

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

bei Temperaturzunahme ca. ± 0.4 %/10 K,

bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K

vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 (EN 60529)

Anschluss

Edelstahl 316 Ti/316 L, radial

G $\frac{1}{2}$ B, SW22 (EN 837-1/7.3)

elektrischer Anschluss

Kabeldose

Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

≤ 60 bar: Kreisformfeder

> 60 bar: Schraubenformfeder

Zeigerwerk

Edelstahl

Zifferblatt

Aluminium, weiss

Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Induktivkontakt (IK)**Versorgungsspannung**

DC 5 – 25 V

Stromaufnahme

≥ 2.1 mA

Schaltgenauigkeit

ca. 0.5 % vom Skalenendwert

Optionen

- Flüssigkeitsfüllung (Silikonöl)
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube
- Steckverbinder
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Gehäuse

Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

Kunststoff (Makrolon), mit Verstellverschluss

Temperatureinsatzbereich

-20/+70 °C bzw. entsprechend den jeweiligen Messgeräten

Einstellbereich

5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

Optionen

- Kontaktsysteme mit Sicherheitsintegritätslevel SIL 2

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Masse (mm)

NG	a	b	b1	Øc	c1	c2	D	G	h	m	n	SW
100	15,6	87	90,5	6	3	20	101,5G½B	86	92	72	22	
160	17,5	97	100	6	3	20	161,5G½B	116	122	72	22	

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
-1/+3 bar	direkt	RF100Ch IK1 D402	87704402

- Lagerware
- Fertigungsware