



Rohrfeder-Chemiemanometer RF100Ch MK1

Art.-Nr. 87616402

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
Magnetspringkontakt (MK)

Mindestanzeigebereich
 MK 1-fach
 1.6 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

Magnetspringkontakt (MK)**Versorgungsspannung**

max. AC/DC 250 V

Ein- und Ausschaltstrom

max. 1 A

Dauerstrom

max. 0.6 A

Schaltleistung

max, 50 VA, max, 30 W

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

Kontakt

Ag80 Ni20 Au 10 µm

Schaltgenauigkeit

ca. 2–5 % vom Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

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

Einstellbereich

5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

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
0/16 bar	direkt	RF100Ch MK1 D402	87616402

- Lagerware
- Fertigungsverfahren