

Rohrfeder-Chemiemanometer RF100Ch IK1

Art.-Nr. 87703402

Rohrfeder-Chemiemanometer mit Grenzsignalgeber 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: ¾ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 0.9 x Skalenendwert
> 600 bar: ⅔ 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)

Standardausführung

Anschluss
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial
G½B, 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

Gehäuse
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring
Edelstahl 304

Sichtscheibe
Kunststoff (Makrolon), mit Verstellschloss

Induktivkontakt (IK)

Versorgungsspannung
DC 5 – 25 V

Stromaufnahme
≥ 2.1 mA

Schaltgenauigkeit
ca. 0.5 % vom Skalenendwert

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

Einstellbereich
5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

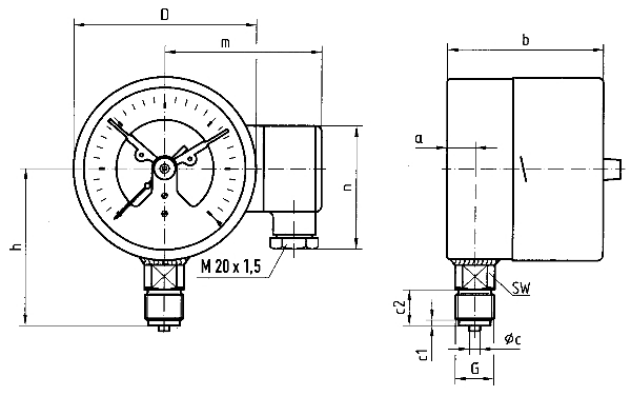
Optionen
- Kontaktsysteme mit Sicherheitsintegritätslevel SIL 2

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Masse (mm)

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

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+1,5 bar	direkt	RF100Ch IK1 D402	●	87703402

● Lagerware

○ Fertigungsware