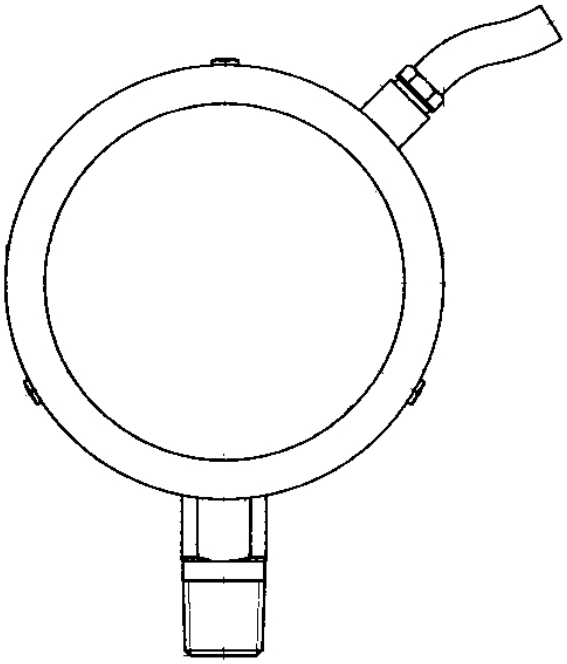


Rohrfeder-Manometer RF63RG IK1

Art.-Nr. 87270302

Rohrfeder-Manometer

Benefits

- mediumberührte Teile speziell gereinigt, gespült und elektrolytisch poliert
- dichtheitsgeprüft mit Helium
- Druckentlastungsöffnung in der Rückwand
- vielfältige Anschlusstechnik
- GOSSTANDART zertifiziert

Technische Daten

Typ
D3

Nenngrösse
63

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

Justagemedium
Stickstoff oder getrocknete Luft

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Kontaktart
Induktivkontakt (IK) 1-fach

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 32 (EN 60529)

Standardausführung

Anschluss
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder

mediumberührte Teile
gereinigt,
mit Stickstoff gespült,
elektrolytisch poliert,
Oberflächenrauhigkeit ≤ R_a 0.6 µm

Zeigerwerk
Edelstahl

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz
Aufdruck: Reinstgas

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304 rückseitige Druckentlastungsöffnung

Übersteckring
Edelstahl 304, blank

Sichtscheibe
Kunststoff

Induktivkontakt (IK)

Versorgungsspannung
DC 5 V DC 25 V

Stromaufnahme
≥ 2.1 mA

Schaltgenauigkeit
ca. 0.5 % vom Skalenendwert

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

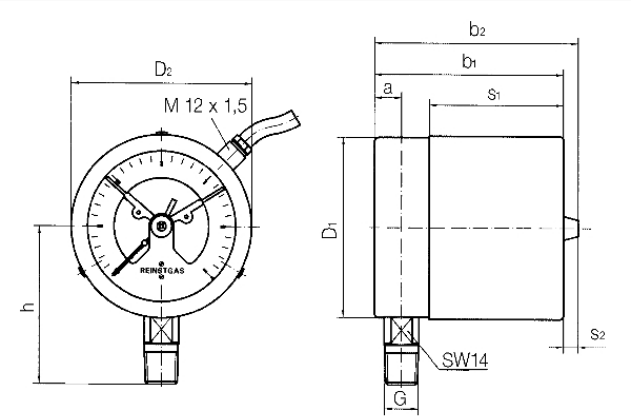
Einstellbereich
5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

Optionen
- Kontaktsysteme mit Sicherheitsintegritätslevel SIL 2

Optionen

- Oberflächenrauheit R_a 0.4 µm
- Gehäuse poliert
- Übersteckring poliert
- Grenzsignalgeber
- NG 50
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen



Masse (mm)

NG	a	b	∅c	c1	c2	D	G	h	s	s1	SW
63	9,5	66	5	2	13	64	G¼B	46	47,5	8	14

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/100 bar	direkt	RF63RG IK1 D302	○	87270302

● Lagerware

○ Fertigungsware