



Rohrfeder-Manometer RF63RG IK1

Art.-Nr. 87255302

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: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
dynamische Belastung: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Standardausführung

Anschluss
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial

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. $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart
IP 32 (EN 60529)

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
 $\leq 60 \text{ bar}$: Kreisformfeder
 $> 60 \text{ bar}$: Schraubenformfeder

mediumberührte Teile

gereinigt,
mit Stickstoff gespült,
elektrolytisch poliert,
Oberflächenrauigkeit $\leq R_a 0.6 \mu\text{m}$

Zeigerwerk

Edelstahl

Zifferblatt

Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz
Aufdruck: Reinstgas

Induktivkontakt (IK)**Versorgungsspannung**

DC 5 V DC 25 V

Stromaufnahme

$\geq 2.1 \text{ mA}$

Schaltgenauigkeit

ca. 0.5 % vom Skalenendwert

Optionen

- Oberflächenrauheit $R_a 0.4 \mu\text{m}$
- Gehäuse poliert
- Übersteckring poliert
- Grenzsinalgeber
- NG 50
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304 rückseitige Druckentlastungsöffnung

Übersteckring

Edelstahl 304, blank

Sichtscheibe

Kunststoff

Temperatureinsatzbereich

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

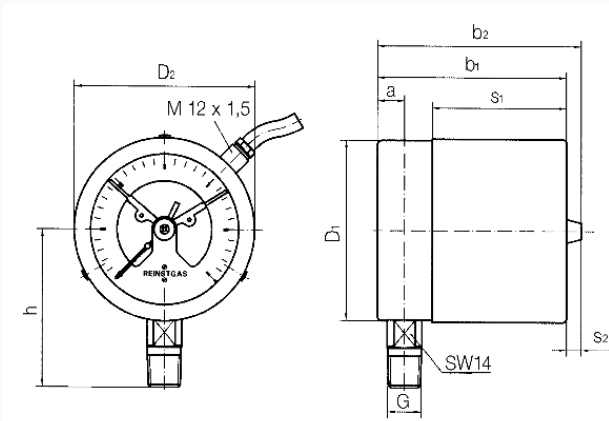
Einstellbereich

5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

Optionen

- Kontaktsysteme mit Sicherheitsintegritätslevel SIL 2

Technische Zeichnungen



Masse (mm)

NG	a	b	Øc	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
-1/+5 bar	direkt	RF63RG IK1 D302	87255302

- Lagerware
- Fertigungsverfahren