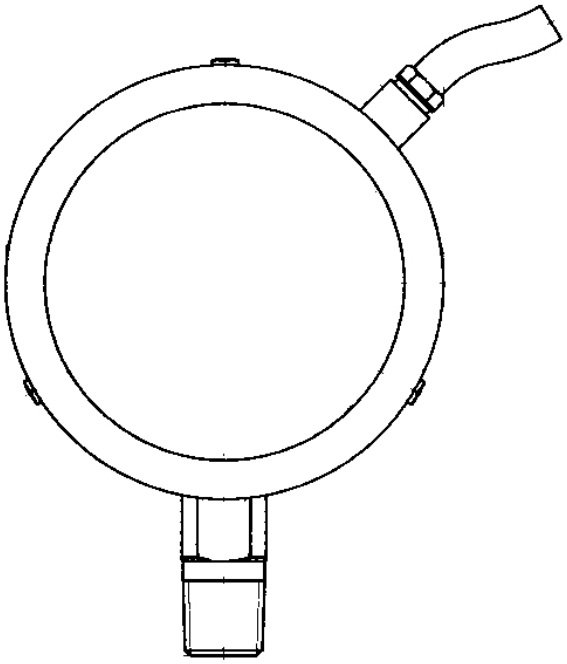


# Rohrfeder-Manometer RF63RG IK1

**Art.-Nr. 87271302**

**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

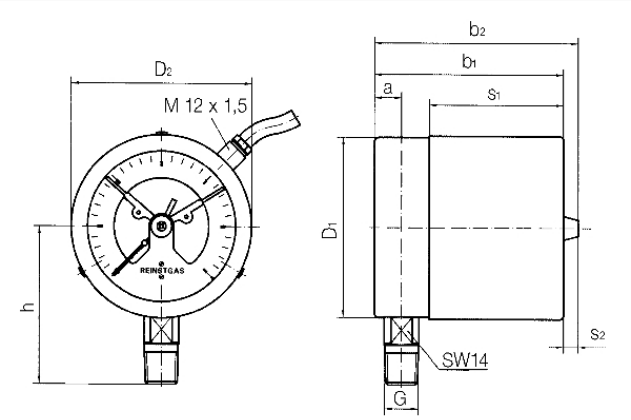
**Einstellbereich**
5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 0/160 bar | direkt | RF63RG IK1<br>D302 | ● | 87271302 |

● Lagerware

○ Fertigungsware