



## Rohrfeder-Manometer RF63RG MK2

Art.-Nr. 87222302

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**  
Magnetspringkontakt (MK) 2-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

**Magnetspringkontakt (MK)****Versorgungsspannung**

max. AC/DC 250 V

**Ein- und Ausschaltstrom**

max. 1 A

**Dauerstrom**

max. 0.6 A

**Schaltleistung**

max. 50/30 VA

**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

**Kontakt**

Ag80 Ni20 Au 10  $\mu\text{m}$

**Schaltgenauigkeit**

ca. 2–5 % vom Skalenendwert

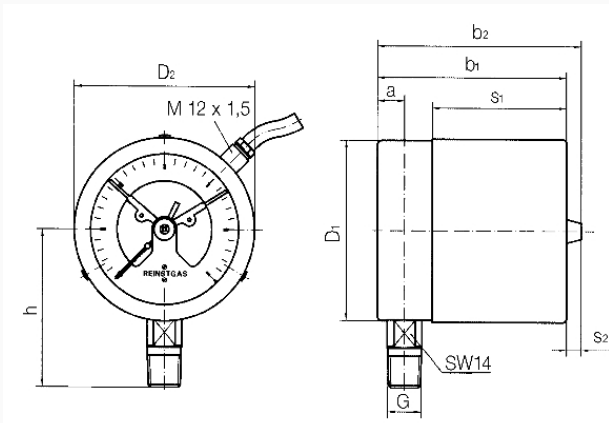
**Temperatureinsatzbereich**

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

**Einstellbereich**

5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

## Technische Zeichnungen



### Masse (mm)

| NG | a   | b  | $\varnothing c$ | c1 | c2 | D  | G                 | h  | s    | s1 | SW |
|----|-----|----|-----------------|----|----|----|-------------------|----|------|----|----|
| 63 | 9,5 | 66 | 5               | 2  | 13 | 64 | G $\frac{1}{4}$ B | 46 | 47,5 | 8  | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ                | Artikelnummer |
|----------------|-----------|--------------------|---------------|
| 0/250 bar      | direkt    | RF63RG MK2<br>D302 | 87222302      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren