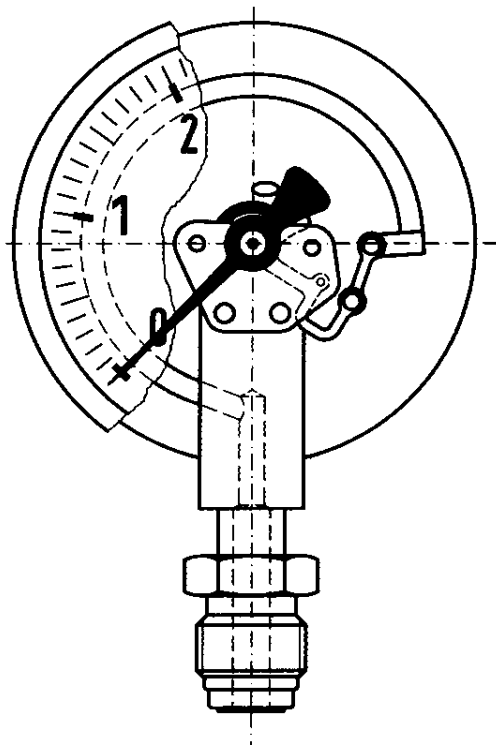




## Rohrfeder-Manometer RF63RG

Art.-Nr. 87020302

Rohrfeder-Manometer für Reinstgasanwendungen Typ D3

### Benefits

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

### Anwendung

Bei besonderen Anforderungen an Oberflächengüte und Reinheit der mediumberührten Teile, speziell zur Messung von hochreinen Gasen.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### 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

### Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 150 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:  
bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4$  %/10 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4$  %/10 K  
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 32 (EN 60529)

**Anschluss**  
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial  
 $\frac{1}{4}$ -18 NPT

#### Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L  
 $\leq 60$  bar: Kreisformfeder  
 $> 60$  bar: Schraubenformfeder  
dichtheitsgeprüft mit Helium,  
Leckrate  $\leq 10^{-9}$  mbar x l/s

#### mediumberührte Teile

Anschluss, Messglied  
Edelstahl 316 Ti/316 L  
gereinigt, mit Stickstoff gespült, elektrolytisch poliert, Oberflächenrau-  
higkeit  $\leq R_a 0,6 \mu\text{m}$

#### Zeigerwerk

Edelstahl

#### Zifferblatt

Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz  
Aufdruck: Reinstgas

#### Zeiger

Aluminium, schwarz

#### Gehäuse

Edelstahl 304, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

#### Übersteckring

Edelstahl 304, blank

#### Sichtscheibe

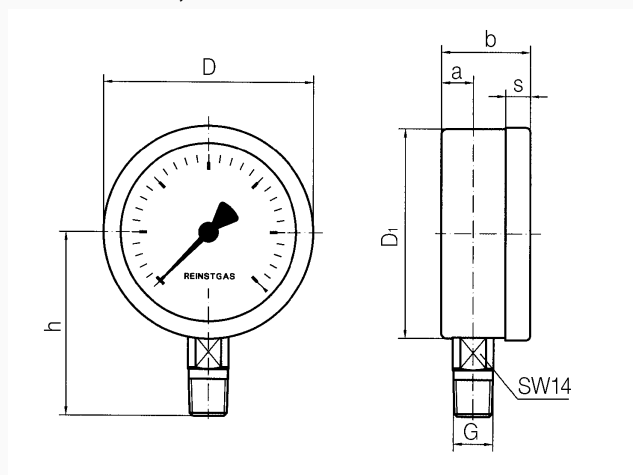
Kunststoff

### Optionen

- Oberflächenrauheit  $R_a 0,4 \mu\text{m}$
- Gehäuse poliert
- Übersteckring poliert
- Grenzsinalgeber
- NG 50
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

### Technische Zeichnungen

#### Anschluss radial, 1/4-18 NPT



#### Maße (mm)

| NG | a | b  | D  | D1 | G             | h  | s |
|----|---|----|----|----|---------------|----|---|
| 63 | 9 | 28 | 63 | 62 | 1/4-18<br>NPT | 54 | 8 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ            |   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|----------------|---|---------------|
| 0/100 bar      | direkt    | RF63RG<br>D302 | ● | 87020302      |

- Lagerware
- Fertigungsware