


# Rohrfeder-Manometer RF63RG

**Art.-Nr. 87059302**

**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: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ 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. ± 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
9/16-18 UNF, mit Druckschraube

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

**mediumberührte Teile**
Anschluss, Messglied
Edelstahl 316 Ti/316 L
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, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

**Übersteckring**
Edelstahl 304, blank

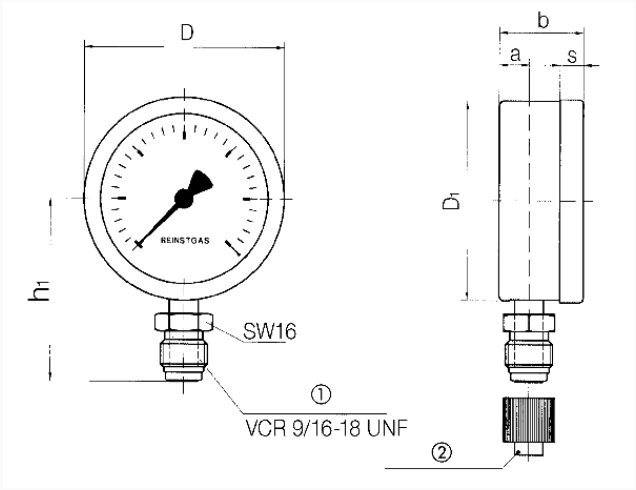
**Sichtscheibe**
Kunststoff

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial, 9/16-18 UNF, mit Druckschraube**




Druckschraube
Schutzkappe

**Masse (mm)**

| NG | a | b | D | D1 | h1 | s |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 9 | 28 | 63 | 62 | 57 | 8 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 0/0,6 bar | direkt | RF63RG<br>D302 | ○ | 87059302 |

● Lagerware

○ Fertigungsware