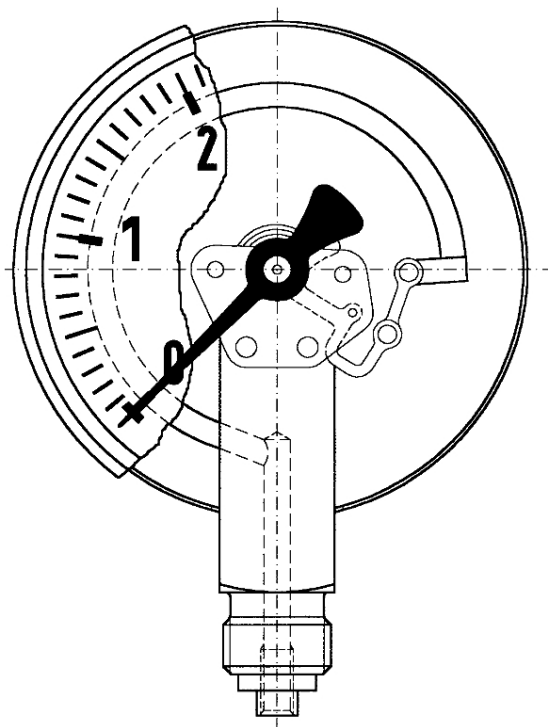




## Rohrfeder-Standardmanometer RF63 IK2

Art.-Nr. 87571302

Rohrfeder-Manometer mit Grenzsinalgeber Typ D3

### Benefits

- bis zu zwei Kontakte möglich
- mediumberührte Teile und Zeigerwerk aus Edelstahl
- wahlweise mit MK, EK, IK
- Sicherheitsgehäuse S2 nach EN 837-1 (Druckentlastungsöffnung)

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien. Für Messstellen, an denen geringe Einbaumasse erforderlich sind. In Kombination mit einem AFRISO Gasmangelwarngerät besonders geeignet zur Überwachung des Minimaldruckes in Gasflaschen.

### Technische Daten

**Typ**  
D3

**Nenngrösse**  
63

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**  
1,6

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**  
siehe Bestelltabelle

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

**Kontaktarten**  
Induktivkontakt (IK)

**Mindestanzeigebereich**  
IK 2-fach  
1.6 bar

**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 42 (EN 60529)

**Anschluss**

Edelstahl 316 Ti/316 L, radial  
G¼B, SW14 (EN 837-1/7.3)

**elektrischer Anschluss**

Kabelverschraubung M12 x 1.5  
Kabel 1 m

**Messglied**

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L  
≤ 60 bar: Kreisformfeder  
> 60 bar: Schraubenformfeder

**Zeigerwerk**

Edelstahl

**Induktivkontakt (IK)****Versorgungsspannung**

DC 5 – 25 V

**Stromaufnahme**

≥ 2.1 mA

**Schaltgenauigkeit**

ca. 0.5 % vom Skalenendwert

**Optionen**

- mediumberührte Teile öl- und fettfrei (≤ 0/400 bar)
- Reinstgasausführung
- Befestigungsrand hinten
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

**Zifferblatt**

Aluminium, weiss  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**

Aluminium, schwarz

**Gehäuse**

Edelstahl 304, Sicherheitsgehäuse S2 nach EN 837-1 mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

**Übersteckring**

Edelstahl 304

**Sichtscheibe**

Kunststoff (Makrolon), mit Verstellverschluss

**Temperatureinsatzbereich**

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

**Einstellbereich**

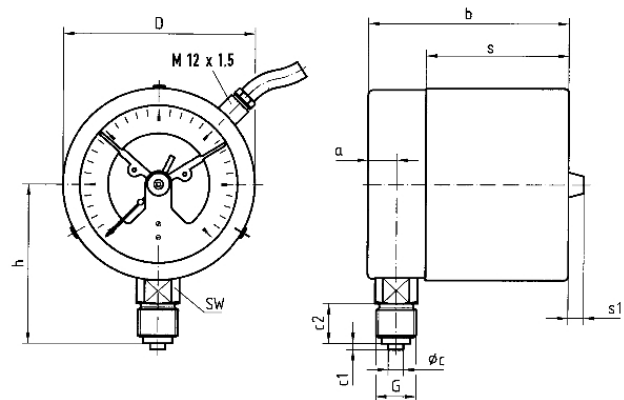
5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

**Optionen**

- Kontaktsysteme mit Sicherheitsintegritätslevel SIL 2

## Technische Zeichnungen

### Anschluss radial



### Masse (mm)

| NG | a   | b  | Øc | c1 | c2 | D  | G     | h  | s    | s1 | SW |
|----|-----|----|----|----|----|----|-------|----|------|----|----|
| 63 | 9,5 | 66 | 5  | 2  | 13 | 64 | G1/4B | 46 | 47,5 | 8  | 14 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ              | Artikelnummer |
|----------------|-----------|------------------|---------------|
| 0/160 bar      | direkt    | RF63 IK2<br>D302 | 87571302      |

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsware