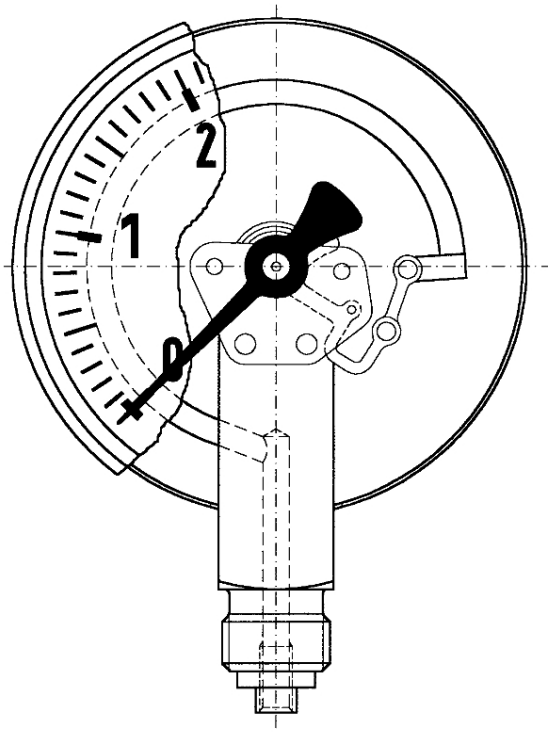



# Rohrfeder-Standardmanometer RF63 IK1

## Art.-Nr. 87465302

## Rohrfeder-Manometer mit Grenzsignalgeber Typ D3

**Benefits**

- bis zu zwei Kontake 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: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

**Kontaktarten**
Induktivkontakt (IK)

**Mindestanzeigebereich**
IK 1-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. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 42 (EN 60529)

## Standardausführung

**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

**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 Verstellschloss

## Induktivkontakt (IK)

**Versorgungsspannung**
DC 5 – 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

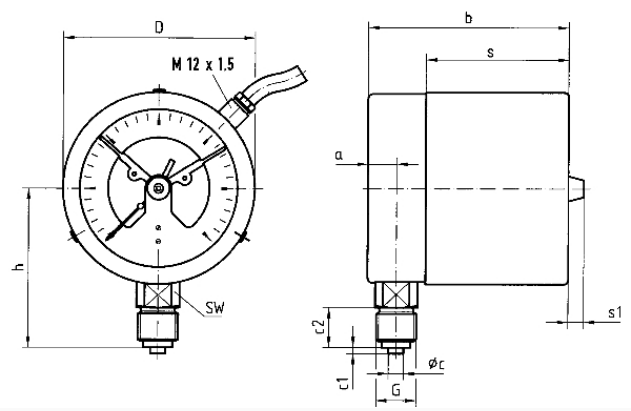
**Optionen**
- Kontaktsysteme mit Sicherheitsintegritätslevel SIL 2

## Optionen

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

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial**




**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 |
|---|---|---|---|---|
| 0/10 bar | direkt | RF63 IK1<br>D302 | ● | 87465302 |

● Lagerware

○ Fertigungsware