

## Rohrfeder-Standardmanometer RF63 MK1

Art.-Nr. 87414302

Rohrfeder-Manometer mit Grenzsignalgeber Typ D3

### Benefits

- bis zu zwei Kontakte möglich
- medienberührte 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**  
Magnetspringkontakt (MK)

**Mindestanzeigebereich**  
MK 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.  $\pm 0.4 \%$ /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  
G $\frac{1}{4}$ B, SW14 (EN 837-1/7.3)

### elektrischer Anschluss

Kabelverschraubung M12 x 1.5  
Kabel 1 m

### Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L  
 $\leq 60$  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 Verstellverschluss

**Versorgungsspannung**  
max. AC/DC 250 V

**Optionen**

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

**Ein- und Ausschaltstrom**  
max. 1 A

**Dauerstrom**  
max. 0.6 A

**Schaltleistung**  
max, 50 VA, max, 30 W

**Kontakt**  
Ag80 Ni20 Au 10  $\mu$ m

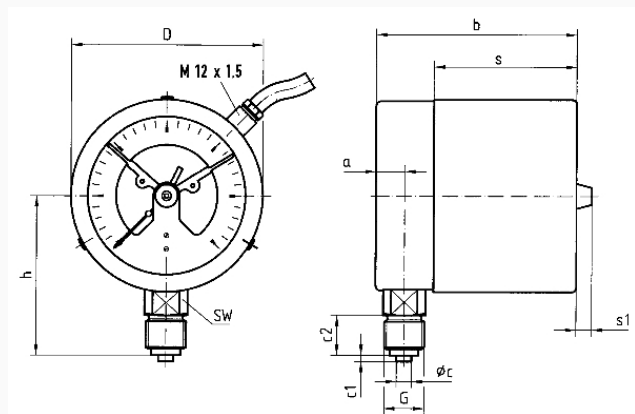
**Schaltgenauigkeit**  
ca. 2–5 % vom Skalenendwert

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

**Einstellbereich**  
5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

**Technische Zeichnungen**

**Anschluss radial**



**Masse (mm)**

NG	a	b	Øc	c1	c2	D	G	h	s	s1	SW
63	9,5	66	5	2	13	64	G 1/4 B	46	47,5	8	14

## Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/6 bar	direkt	RF63 MK1 D302	87414302

- Lagerware
- Fertigungsware