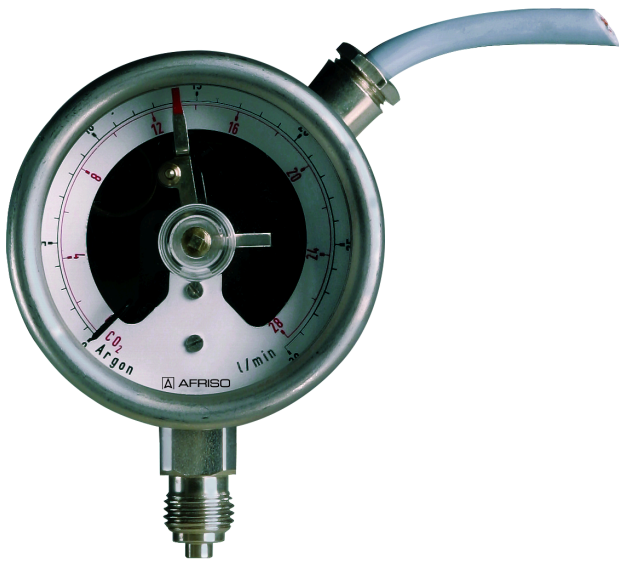




Rohrfeder-Standardmanometer RF63 MK1

Art.-Nr. 87419302

Rohrfeder-Manometer mit Grenzsinalgeber 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
 ≤ 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 μ m

Schaltgenauigkeit

ca. 2–5 % vom Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

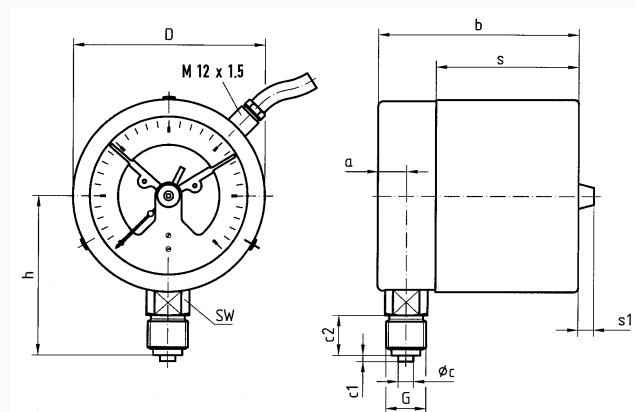
-20/+70 °C bzw. entsprechend den jeweiligen Messgeräten

Einstellbereich

5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Maße (mm)

NG	a	b	$\varnothing c$	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
0/60 bar	direkt	RF63 MK1 D302	●	87419302

- Lagerware
- Fertigungsverfahren