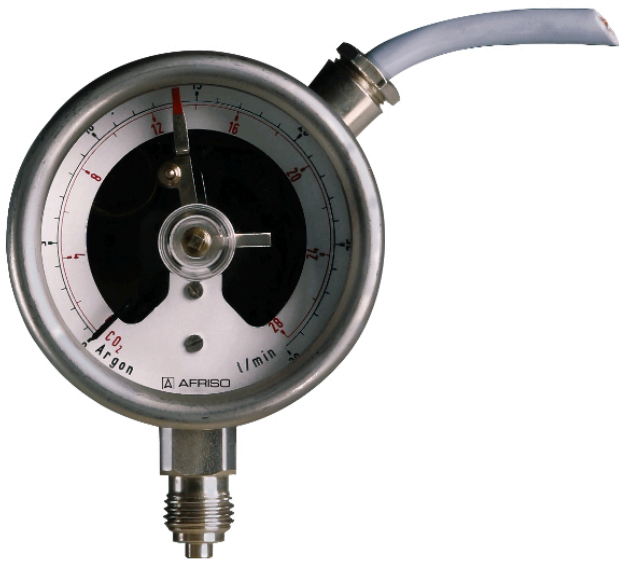




Rohrfeder-Standardmanometer RF63 MK1

Art.-Nr. 87420302

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
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. $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0.4 \text{ } \%/10 \text{ K}$
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
 $\leq 60 \text{ bar}$: Kreisformfeder
 $> 60 \text{ bar}$: Schraubenformfeder

Zeigerwerk

Edelstahl

Zifferblatt

Aluminium, weiss

Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Magnetspringkontakt (MK)**Versorgungsspannung**

max. AC/DC 250 V

Ein- und Ausschaltstrom

max. 1 A

Dauerstrom

max. 0.6 A

Schaltleistung

max, 50 VA, max, 30 W

Optionen

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

Gehäuse

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

Übersteckring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

Kunststoff (Makrolon), mit Verstellverschluss

KontaktAg80 Ni20 Au 10 μ m**Schaltgenauigkeit**

ca. 2–5 % vom Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

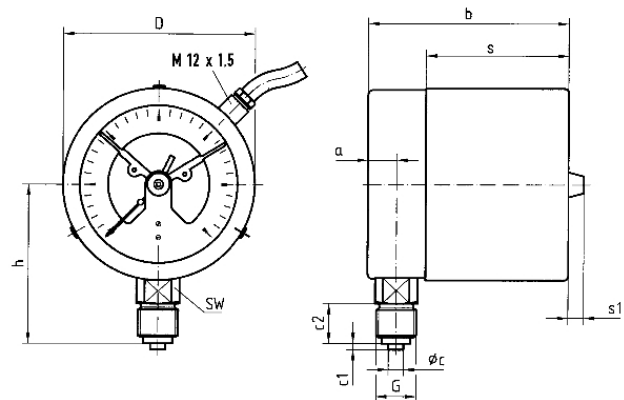
-20/+70 °C bzw. entsprechend den jeweiligen Messgeräten

Einstellbereich

5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Masse (mm)

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

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/100 bar	direkt	RF63 MK1 D302	87420302

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsware