

Rohrfeder-Standardmanometer RF63 MK1

Art.-Nr. 87420302

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
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. ± 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

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

Kontakt
Ag80 Ni20 Au 10 µm

Schaltgenauigkeit
ca. 2–5 % vom Skalenendwert

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

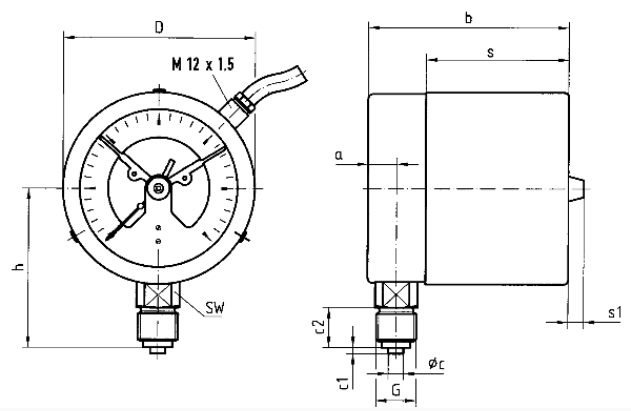
Einstellbereich
5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

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
0/100 bar	direkt	RF63 MK1 D302	●	87420302

● Lagerware

○ Fertigungsware