Rohrfeder-Manometer RF63RG MK1

Art.-Nr. 87355302

Rohrfeder-Manometer

Technische Daten

Typ
D3

Nenngrösse
63

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

Justagemedium
Stickstoff oder getrocknete Luft

Verwendungsbereich
ruhende Belastung: ¾ x Skalenendwert
dynamische Belastung: ⅔ x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

Kontaktart
Magnetspringkontakt (MK) 1-fach

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 32 (EN 60529)

Anschluss
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder

mediumberührte Teile
gereinigt,
mit Stickstoff gespült,
elektrolytisch poliert,
Oberflächenrauhigkeit ≤ R_a 0.6 µm

Zeigerwerk
Edelstahl

Zifferblatt
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz
Aufdruck: Reinstgas

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304 rückseitige Druckentlastungsöffnung

Übersteckring
Edelstahl 304, blank

Sichtscheibe
Kunststoff

Versorgungsspannung
max. AC/DC 250 V

Ein- und Ausschaltstrom
max. 1 A

Dauerstrom
max. 0.6 A

Schaltleistung
max. 50/30 VA

Kontakt
Ag80 Ni20 Au 10 µm

Schaltgenauigkeit
ca. 2–5 % vom Skalenendwert

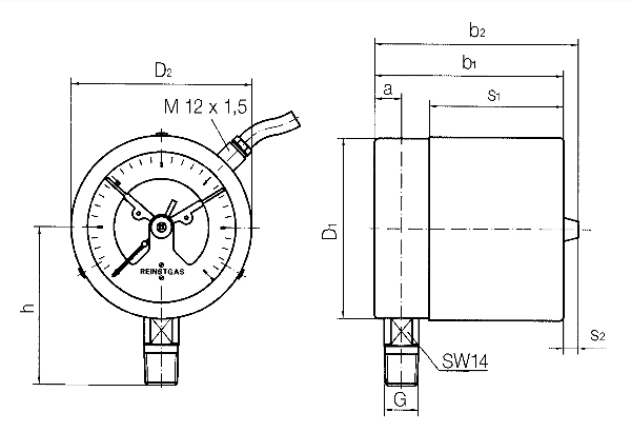
Temperatureinsatzbereich
-20/+70 °C bzw. entsprechend den jeweiligen Messgeräten

Einstellbereich
5–95 % vom Anzeigebereich des Messgerätes

Optionen

- Oberflächenrauheit R_a 0.4 µm
- Gehäuse poliert
- Übersteckring poliert
- Grenzsignalgeber
- NG 50
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen



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
-1/+5 bar	direkt	RF63RG MK1 D302	●	87355302

● Lagerware

○ Fertigungsware