

Rohrfeder-Manometer RF63RG

Art.-Nr. 87070302

Rohrfeder-Manometer für Reinstgasanwendungen Typ D3

Benefits

- mediumberührte Teile speziell gereinigt, gespült und elektrolytisch poliert
- dichtheitsgeprüft mit Helium
- Druckentlastungsöffnung in der Rückwand
- vielfältige Anschlusstechnik
- GOSSTANDART zertifiziert

Anwendung

Bei besonderen Anforderungen an Oberflächengüte und Reinheit der mediumberührten Teile, speziell zur Messung von hochreinen Gasen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäss EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

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

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)

Standardausführung

Anschluss
Edelstahl 316 Ti/316 L, radial
9/16-18 UNF, mit Druckschraube

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder
dichtheitsgeprüft mit Helium,
Leckrate ≤ 10^{-9} mbar x l/s

mediumberührte Teile
Anschluss, Messglied
Edelstahl 316 Ti/316 L
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, mit rückseitiger Druckentlastungsöffnung

Übersteckring
Edelstahl 304, blank

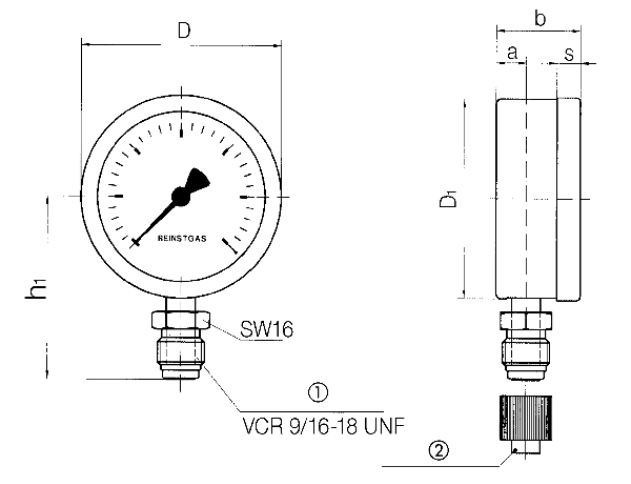
Sichtscheibe
Kunststoff

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Anschluss radial, 9/16-18 UNF, mit Druckschraube



Druckschraube
Schutzkappe

Masse (mm)

NG	a	b	D	D1	h1	s
63	9	28	63	62	57	8

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
0/100 bar	direkt	RF63RG D302	○	87070302

● Lagerware

○ Fertigungsware