



Rohrfeder-Manometer RF100ISR

Art.-Nr. 85304171

Rohrfeder-Manometer mit Schraubringgehäuse Typ D1

Benefits

- für Maschinen- und Anlagenbau
- extrem robustes Kunststoffgehäuse (PA 6.6 GB30)
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- höhere Genauigkeitsklasse optional

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ beachten

Technische Daten

Typ
D1

Nenngröße
100

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)
1,0

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)
siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich
 ≤ 600 bar: Skalenendwert
 > 600 bar: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert
 ≤ 600 bar: $0,9$ x Skalenendwert
 > 600 bar: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert
 ≤ 600 bar: $1,3$ x Skalenendwert
 > 600 bar: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 60°C
 Umgebung: $-20/+60^\circ\text{C}$

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 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

Anschluss

Messing, radial

Messglied

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

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung: schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Optionen

- Glyzerinfüllung (Typ D 6)
- höhere Genauigkeitsklasse
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse
- Mikroverstellzeiger

Gehäuse

Kunststoff (PA 6.6 GB30), mit Druckentlastungsöffnung

Schraubring

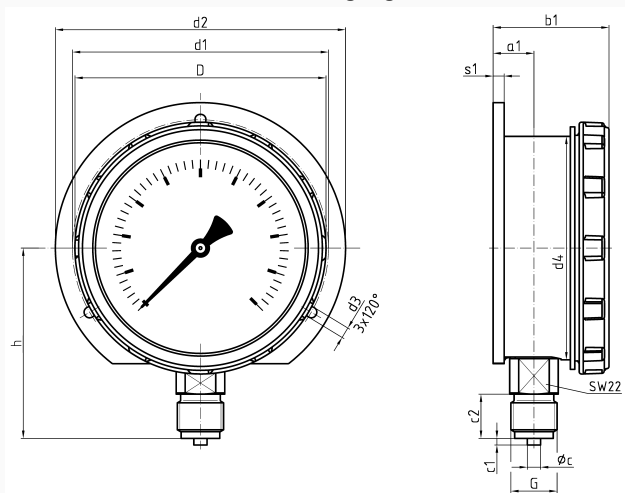
Kunststoff (PA 6.6 GB30)

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

Technische Zeichnungen

Anschluss radial, hinterer Befestigungsrand



Maße (mm)

NG	a1	b1	Øc	c1	c2	d1	d2	d3	d4	D	G	h	s1
100	18,5	52,5	6	3	20	116	131,5	5	101	114	G½B	86	5

Ausführungen

Anzeigebereich	Einbauart	Typ		Artikelnummer
-1/+3 bar	Befestigungsrand hinten	RF100ISR D171	●	85304171

- Lagerware
- Fertigungsware