



## Rohrfeder-Manometer RF100ISR

Art.-Nr. 85312171

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

### Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 60 °C  
Umgebung: -20/+60 °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 ( $\leq 25$  bar)

### Anschluss

Messing, radial

### Messglied

Rohrfeder  
 $\leq 60$  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

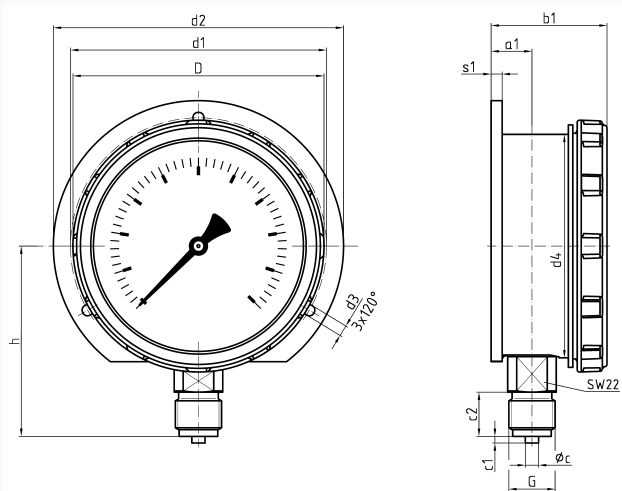
Kunststoff (PA 6.6 GB30)

#### 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 |
|----------------|-------------------------|------------------|---|---------------|
| 0/2,5 bar      | Befestigungsrand hinten | RF100ISR<br>D171 | ● | 85312171      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren