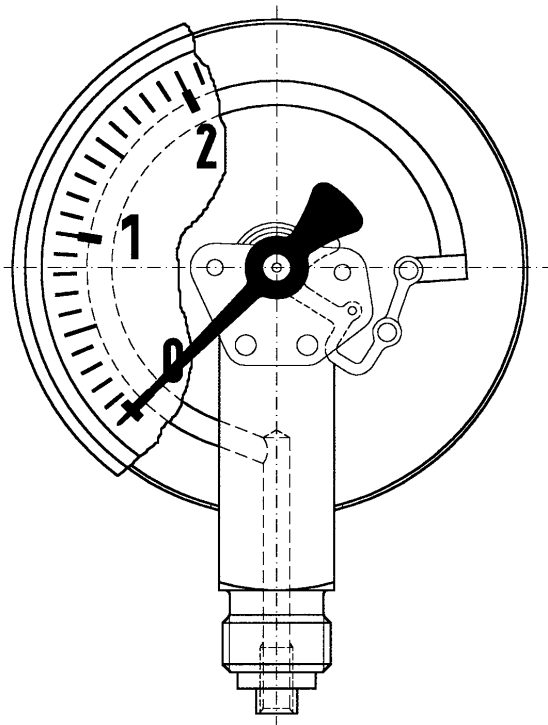




## Rohrfeder-Manometer RF100ISR

Art.-Nr. 85304141

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, axial exzentrisch

### 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

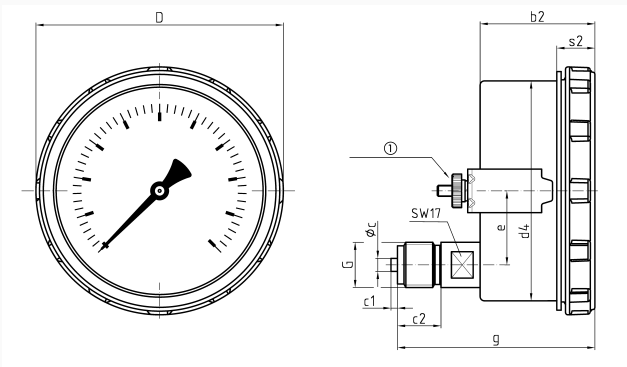
**Gehäuse**  
Kunststoff (PA 6.6 GB30), mit Druckentlastungsöffnung

**Schraubring**  
Kunststoff (PA 6.6 GB30)

**Sichtscheibe**  
Sicherheitsverbundglas

## Technische Zeichnungen

Anschluss axial exzentrisch, mit Bügelbefestigung



Überwurfmutter

Maße (mm)

| NG  | b2   | Øc | c1 | c2 | d4  | D   | e  | G   | g  | s2   |
|-----|------|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|------|
| 100 | 52,5 | 6  | 3  | 20 | 101 | 114 | 34 | G½B | 91 | 17,5 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart        | Typ              | Artikelnummer |
|----------------|------------------|------------------|---------------|
| -1/+3 bar      | Bügelbefestigung | RF100ISR<br>D141 | 85304141      |

- Lagerware
- Fertigungsware