



## Rohrfeder-Manometer RF100GlySR

Art.-Nr. 85203611

Rohrfeder-Manometer mit Schraubringgehäuse Typ D6 mit Glyzerinfüllung

### 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**  
D6

**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

## Messing

Aluminium, weiß

Skalierung: schwarz

Aluminium, schwarz

Kunststoff (PA 6.6 GB30), mit Druckentlastungsöffnung

- höhere Genauigkeitsklasse
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse
- Mikroverstellzeiger

Kunststoff (PA 6.6 GB30)

## Sicherheitsverbundglas

## Glyzerin

Technical drawing of the SW17 pressure gauge, showing front and side views with dimensions.

**Front View:** A circular gauge with a diameter of  $D$ . The scale ranges from 0 to 10, with major markings every 2 units and minor markings every 1 unit. The needle is positioned at approximately 4.5.

**Side View:** Shows the gauge's profile with the following dimensions:

- $b2$ : Total height of the gauge body.
- $s2$ : Thickness of the front flange.
- $d4$ : Diameter of the main body.
- $e$ : Distance from the front flange to the center of the gauge.
- $\phi c$ : Diameter of the mounting hole.
- $c1$ : Distance from the mounting hole to the center of the gauge.
- $c2$ : Distance from the center of the gauge to the back flange.
- $g$ : Total width of the gauge assembly.

The model number **SW17** is indicated on the side view.

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

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ                | Artikelnummer |
|----------------|-----------|--------------------|---------------|
| -1/+1,5 bar    | direkt    | RF100GlySR<br>D611 | 85203611      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren