



## Rohrfeder-Manometer Process Gauge RF130PG

Art.-Nr. 87905102

Rohrfeder-Standardmanometer Typ D1

### Benefits

- extrem robustes Druckmessgerät für Off- und Onshore-Einsatz
- glasfaserverstärktes Sicherheitsgehäuse mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand
- integrierte Druckausgleichmembrane
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDART zertifiziert

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien. Speziell für die ölverarbeitende und chemische Industrie.

### Technische Daten

#### Typ

D1

#### Nenngröße

4,5

#### Genauigkeitsklasse (ASME B 40.100)

Grade 2A (entspricht Kl. 0,5)

#### Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

siehe Bestelltabelle

#### Verwendungsbereich

ruhende Belastung: Skalenendwert

dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert

kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 100 °C

Umgebung: -40/+65 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4 \text{ } \%/10 \text{ K}$ ,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4 \text{ } \%/10 \text{ K}$

vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 67 (EN 60529)

### Anschluss

Edelstahl 316 L

D102

radial

### Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

$\leq 60 \text{ bar}$ : Kreisformfeder

$> 60 \text{ bar}$ : Schraubenformfeder

dichtheitsgeprüft mit Helium

### Zeigerwerk

Edelstahl

#### Zifferblatt

Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz

#### Zeiger

Mikro-Verstellzeiger  
Messing, schwarz

#### Gehäuse

PP-GF20, schwarz  
mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand,  
Befestigungsrand hinten integriert

#### Schraubring

PP-GF20, schwarz innenliegend

#### Sichtscheibe

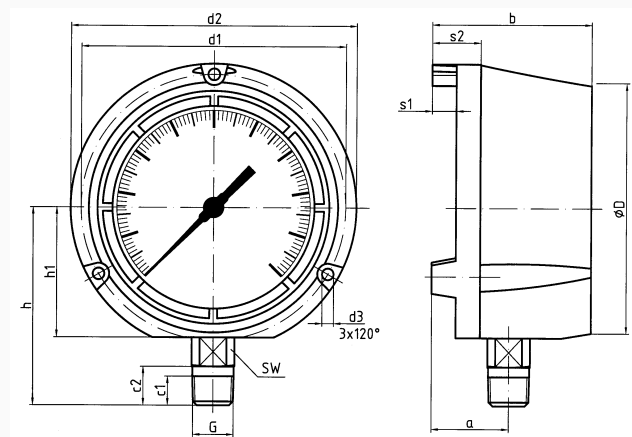
Kunststoff (PMMA)

### Optionen

- Glyzerinfüllung (Typ D 6)
- Silikonölfüllung (Typ D6)
- Messsystem Kupferlegierung (Typ 1x1)
- Messsystem Monel (Typ 1x3)
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Markenzeiger
- Schleppzeiger
- Grenzsinalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

### Technische Zeichnungen

#### Anschluss radial



#### Maße (mm)

| NG     | a  | b    | c1 | c2 | d1  | d2  | d3 | ØD         | G   | h  | h1   | s1 | s2 | SW |
|--------|----|------|----|----|-----|-----|----|------------|-----|----|------|----|----|----|
| 4 1/2" | 40 | 82,5 | 15 | 20 | 137 | 148 | 6  | 129 1/2-14 | 102 | 67 | 12,5 | 25 | 22 |    |
| NPT    |    |      |    |    |     |     |    |            |     |    |      |    |    |    |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart               | Typ             |   | Artikelnummer |
|----------------|-------------------------|-----------------|---|---------------|
| -1/+5 bar      | Befestigungsrand hinten | RF130PG<br>D102 | ● | 87905102      |

- Lagerware
- Fertigungsverfahren