

## Rohrfeder-Manometer Process Gauge RF130PG

Art.-Nr. 87903111

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)

(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.  $\pm 0.4 \%$ /10 K,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0.4 \%$ /10 K

vom jeweiligen Skalenendwert

### Schutzart

IP 67 (EN 60529)

### Anschluss

Messing

D111

axial exzentrisch

### Messglied

Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

$\leq 60$  bar: Kreisformfeder

$> 60$  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**

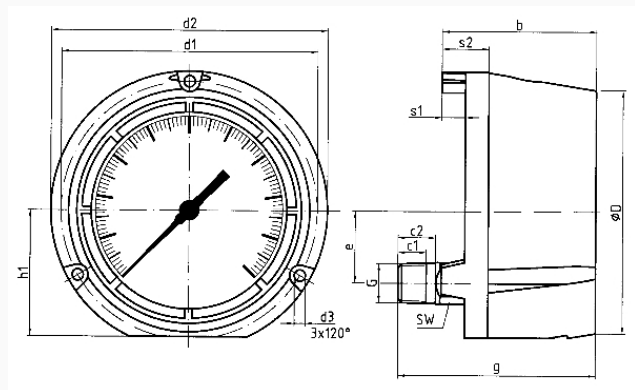
Kunststoff (PMMA)

**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 axial**



**Masse (mm)**

| NG  | b    | c1 | c2 | d1  | d2  | d3 | ØD  | e  | G    | g    | h1 | s1   | s2 | SW |
|-----|------|----|----|-----|-----|----|-----|----|------|------|----|------|----|----|
| 4½" | 82,5 | 15 | 20 | 137 | 148 | 6  | 129 | 38 | ½-14 | 05,5 | 67 | 12,5 | 25 | 22 |
| NPT |      |    |    |     |     |    |     |    |      |      |    |      |    |    |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart               | Typ             | Artikelnummer |
|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| -1/+1,5 bar    | Befestigungsrand hinten | RF130PG<br>D111 | 87903111      |

- Lagerware
- Fertigungsware