


# Rohrfeder-Manometer Process Gauge RF130PG

**Art.-Nr. 87903102**

**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. ± 0.4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0.4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 67 (EN 60529)

## Standardausführung

**Anschluss**
Edelstahl 316 L
D102
radial

**Messglied**
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 60 bar: Kreisformfeder
> 60 bar: Schraubenformfeder
dichtheitsgeprüft mit Helium

**Zeigerwerk**
Edelstahl

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

## Optionen

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

**Zeiger**
Mikro-Verstellzeiger
Messing, schwarz

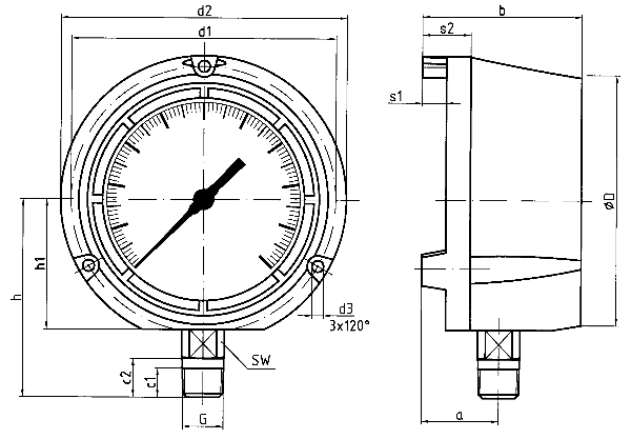
**Gehäuse**
PP-GF20, schwarz
mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand,
Befestigungsrand hinten integriert

**Schraubring**
PP-GF20, schwarz innenliegend

**Sichtscheibe**
Kunststoff (PMMA)

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial**




**Masse (mm)**

| NG | a | b | c1 | c2 | d1 | d2 | d3 | ∅D | G | h | h1 | s1 | s2 | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4½" | 40 | 82,5 | 15 | 20 | 137 | 148 | 6 | 129 | ½-14 NPT | 102 | 67 | 12,5 | 25 | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| -1/+1,5 bar | Befestigungsrand hinten | RF130PG D102 | ○ | 87903102 |

● Lagerware

○ Fertigungsware