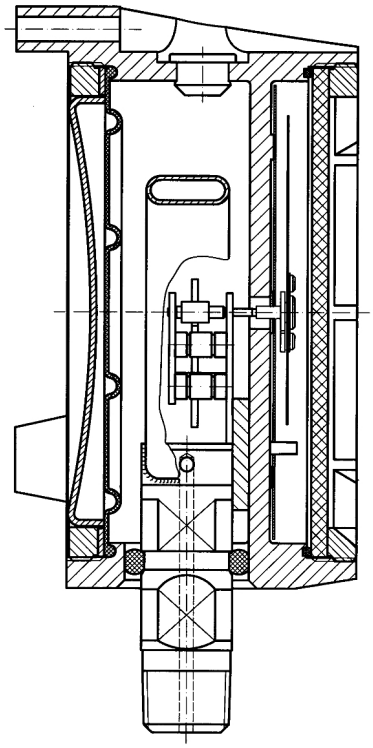


Rohrfeder-Manometer Process Gauge RF130PG

Art.-Nr. 87921101

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)

Anschluss
Messing
D101
radial

Messglied
Rohrfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L
≤ 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

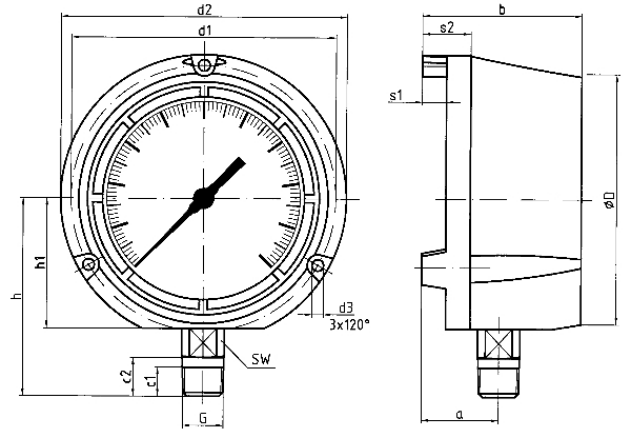
Sichtscheibe
Kunststoff (PMMA)

Optionen

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

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
0/160 bar	Befestigungsrand hinten	RF130PG D101	●	87921101

● Lagerware

○ Fertigungsware