

# Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

## RChG 100-3, überdrucksicher mit Spezial Skala

### Anwendung

Überdrucksicheres Manometer für flüssige und gasförmige Messstoffe, die nicht hochviskos sind, nicht zur Polymerisierung neigen und CrNi-Stahl nicht angreifen.

### Technische Daten

(weitere Details finden Sie im Datenblatt 1201)

### Genauigkeit (EN 837-1)

Klasse 1,0 für Messbereiche bis zum Skalenendwert (nicht für Überdruckbereich)

### Gehäuse

mit Bajonettring, CrNi-Stahl 1.4301

### Gehäuse-Schutzart (EN60 529 / IEC 529)

IP 65

### Ausblasvorrichtung

Blow-out Stopfen in Gehäuserückwand,  
Ø 40 mm

### Gehäuse-Entlüftung

Typ RChG 100 ohne Entlüftung, dafür mit Innendruckkompensation über Druckausgleichsmembran.

### Gehäusefüllung

Glyzerin

### Nenngröße

100 (mm)

### Messstoffberührte Teile

Typ -3: Anschluss: CrNi-Stahl 1.4571  
Rohrfeder: CrNi-Stahl 1.4571,  
Schutzgasschweißung,  
≥ 60 bar Schraubenform  
≤ 40 bar Kreisform

### Prozessanschluss

G ½ B oder ½" NPT

### Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

### Zeigerwerk

CrNi-Stahl

### Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

### Zeiger

Aluminium schwarz



### Sicherheitskategorie nach EN 837-1

NG 100: S1 Druckmessgeräte mit Ausblasvorrichtung

### Sonderskala mit Überdruckbereich

Der Wert im Überdruckbereich zeigt den maximalen Überdruck entsprechend der nachfolgenden Tabelle an:

Anzeigebereich bar	Mano- Vakuum bar	Max. Überlast bar
0 – 1		4
0 – 1,6		6
0 – 2,5	-1 – +1,5	10
0 – 4	-1 – +3	16
0 – 6	-1 – +5	25
0 – 10	-1 – +9	40
0 – 16		45
0 – 25		75
0 – 40		80
0 – 60		110
0 – 100		200
0 – 160		320
0 – 250		500
0 – 400		800

### Gehäusebauform

