

**ROHRFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1****CHEMIEAUSFÜHRUNG mit Glyzerinfüllung RMR-CG 100 / RMR-CG 160****ANWENDUNG**

Druckmessgerät, geeignet für hohe messtechnische Beanspruchung, speziell für Petrolchemische Industrieanlagen und im Maschinen- und Anlagenbau bei Einsatzbedingungen mit hohen Medientemperaturen. Sie können für flüssige und gasförmige Medien eingesetzt werden, sofern diese nicht hochviskos und nicht kristallierend sind.

**NENNGRÖSSEN**

Nenngröße 100, 160

**MESSBEREICHE**

NG 100	0...0,6 bar bis 0...1000 bar
NG 160	0...0,6 bar bis 0...1000 bar

**KLASSE**

1,0% der Meßspanne nach DIN EN 837-1

**TEMPERATURVERHALTEN**

Meßergebnisse bei Abweichungen von der Normaltemperatur (20°C), bezogen auf den jeweiligen Skalenwert

- +0,3%/10K Temperaturzunahme
- 0,3%/10K Temperaturabnahme

Medium  $T_{max} = 80^{\circ}\text{C}$

(Alternativ mit Siliconölfüllung max. 100°C)

**VERWENDUNGSBEREICHE**

Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
kurzzeitig	1,3 x Skalenendwert

**ANSCHLUSS**

Anschluss unten bzw. hinten exzentrisch G 1/2B  
Werkstoff: Edelstahl

**MESSGLIED**

Rohrfeder in Kreisform, Werkstoff: Edelstahl

**ZEIGERWERK**

Werkstoff: Edelstahl

**ZIFFERNBLATT**

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

**CHEMIEAUSFÜHRUNG**

**RMR-CG**

**SICHTSCHEIBE**

Mehrschichten-Sicherheitsglas

**GEHÄUSE**

Edelstahl 1.4301, Schutzgrad IP 65  
mit Glyzerinfüllung

**OPTIONEN**

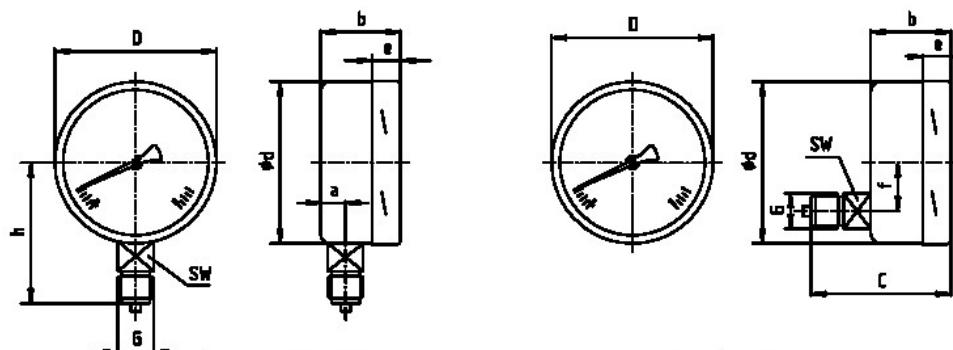
**Sicherheitsausführung RMR-C -S3**  
mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand

**Anbau von Druckmittlern**

**DAkkS-/DKD-Kalibrierzertifikat**

## Technische Daten

Nenngröße	100		160		OPTION		
Klasse	1,0 nach EN 837-1						
Anzeigebereiche	0...0,6 bar bis 0...1000 bar negativer und positiver Überdruck		0...0,6 bar bis 0...1000 bar negativer und positiver Überdruck				
Gehäuse	Edelstahl mit Glyzerinfüllung		Edelstahl mit Glyzerinfüllung				
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas		Mehrschichtensicherheitsglas				
Ring	Edelstahl		Edelstahl		Rand vorn, Rand hinten, Dreikantfront-ring		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Beschriftung schwarz						
Zeiger	Aluminium schwarz						
Segmentwerk	Edelstahl						
Meßglied	Edelstahl						
Anschluss	G1/2B unten Edelstahl	hinten	G1/2B unten Edelstahl	hinten	M20x1,5; ½ NPT		
Temperaturen	Medium: -20 ...80°C Umgebung: -25 ... 60°C		Medium: -20 ...80°C Umgebung: -25 ... 60°C				
Schutzart	IP65		IP65				



	a±1	b±1	c±1	D±1	e±0,5	f±0,5	G	h±1	SW
100	15,5	49,5	83	101	17,5	30	G ½ B	87	22
160	15,5	49,5	-	161	17,5	-	G ½ B	118	22

## Messbereiche nach EN 837

-1...0 bar	-1...0...0,6bar	-1...0...1,5bar	-1...0...3bar	0...0,6bar
0...1bar	0...1,6bar	0...2,5bar	0...4bar	0...6bar
0...10bar	0...16bar	0...25bar	0...40bar	0...60bar
0...100bar	0...160bar	0...250bar	0...400bar	0...600bar
0...1000bar				