

# Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

**RChg 50**  
**RChgG 50**

## Standardausführungen

Informationen zu allgemeinen und messtechnischen Eigenschaften (u.a. Belastungsgrenzen / Temperaturbeständigkeit) und Standard-Anzeigebereiche / Skalenteilung finden Sie in der Übersicht 1000.

### Genauigkeit (EN 837-1)

Klasse 1,6

Klasse 2,5 für Messbereich 0-600 bar

### Gehäuse

mit poliertem Bördelring, CrNi-Stahl 1.4301

### Gehäuse-Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54,

IP 65 bei Typ RChgG mit geschlossenem Blow-out-Stopfen

### Ausblasvorrichtung

Blow-out-Stopfen am Gehäuseumfang oben

### Gehäuse-Entlüftung

über Blow-out-Stopfen, Entlüftung zur Innendruckkompensation bei Messspannen  $\leq 10$  bar erforderlich und für andere Messbereiche ebenfalls zu empfehlen, sofern die Einsatzbedingungen dies zulassen

### Gehäusefüllung

bei Typ RChgG: Glycerin

### Nenngröße

50 (mm)

### Messstoffberührte Teile

Anschluss: CrNi-Stahl 1.4571

Rohrfeder: CrNi-Stahl 1.4571,  
Schutzgasschweißung,  
 $\leq 100$  bar Kreisform,  
 $\geq 160$  bar Schraubenform

### Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt

Lage des Anschlusses: unten,  
optional rückseitig mittig (**rm**)

Befestigungsvorrichtung: ohne, optional Befestigungsrand  
vorne (**Fr**) / Bügelbefestigung (**BFr**),  
siehe Seite 2

### Anzeigebereiche (EN 837-1)

0-1 bar bis 0-600 bar

### Prozessanschluss

G ¼ B

### Sichtscheibe

Polycarbonat

### Zeigerwerk

CrNi-Stahl

### Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

### Zeiger

Aluminium schwarz



### Sicherheitskategorie nach EN 837-1

S1 Druckmessgeräte mit Ausblasvorrichtung

## Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen:

siehe Seiten 3 und 4

## Sonderausführungen und weitere Optionen u. a.

- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- andere Anzeigebereiche und / oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar/psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala etc.
- erhöhte Gehäuseschutzart, z. B. IP 65 ohne Gehäusefüllung, auf Anfrage
- andere Gehäusefüllungen auf Anfrage
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 (andere auf Anfrage), oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°), für ungefüllte Geräte
- GOST-Ausführung für Russland, Ukraine, Kasachstan

## Zubehör:

siehe Katalog-Rubrik 11



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

**ARMATURENBAU GmbH**

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545  
manotherm.de • mail@manotherm.com

**1232**  
11/09

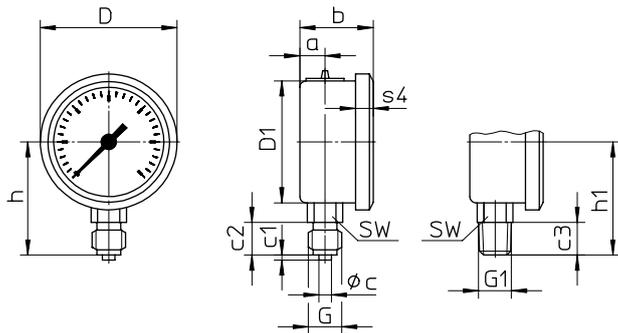
# Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

## Prozessanschluss nach unten

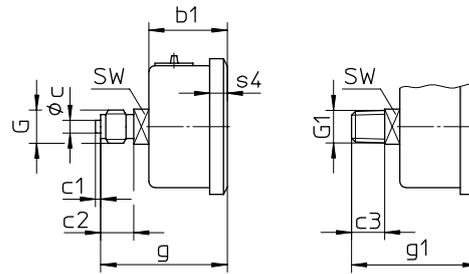
## Prozessanschluss rückseitig mittig

### ohne Befestigungsvorrichtung

(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)

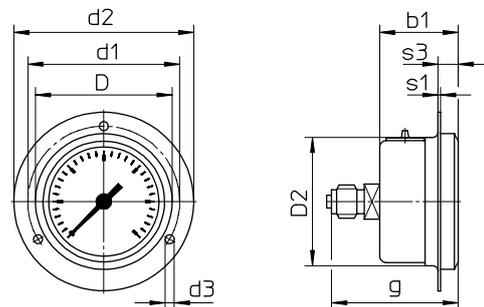


Kennbuchstaben: **rm**



### mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

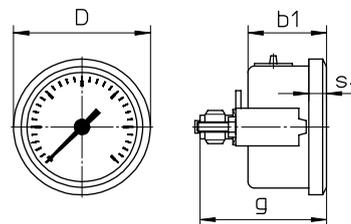
Kennbuchstaben: **rmFr**



empfohlener Tafeldurchbruch  $\varnothing 54 \pm 0,3$  mm

### mit Bügelbefestigung

Kennbuchstaben: **rmBFr**



empfohlener Tafeldurchbruch  $\varnothing 51 \pm 0,3$  mm

## Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	b1	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1	g	g1	h <sup>±1</sup>	h1 <sup>±1</sup>
50	10	29	31	5	2	13	13	54	48,5	51	60	71	3,6	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B M 12x1,5	1/4" NPT	50	50	45	45

s1	s3	s4	SW	Masse <sup>1)</sup> ca.	
				RChg	RChgG
1	8	7	14	0,09	0,13

<sup>1)</sup> Angaben für Ausführung ohne Befestigungsvorrichtung

## Ausblasvorrichtung

Blow-out-Stopfen 19

