

# Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

Bajonettingehäuse CrNi-Stahl,  
DW-Line ( Double Weld )

**RCh 63-3vDW**  
**RChG 63-3vDW**

## 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

**Gehäuse**  
mit Bajonetting, CrNi-Stahl 1.4301

**Gehäuse-Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)**  
IP 54  
IP 65 bei Typ RChG 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 RChG: Glycerin

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

**Anzeigebereiche (EN 837-1)**  
0 - 1 bar bis 0 - 600 bar

**Prozessanschluss**  
Anschweißstutzen d8 x 5  
zum Anschweißen an Druckmittler

**Sichtscheibe**  
Sicherheitsverbundglas

**Zeigerwerk**  
CrNi-Stahl

**Zifferblatt**  
Aluminium weiß, Skalierung schwarz

**Zeiger**  
Aluminium schwarz

**Sicherheitskategorie nach EN 837-1**  
S2 Sicherheitsdruckmessgerät, geprüft



## NEU DW-Line (Double Weld)

Manometer RCh/RChG 63-3vDW (Gehäuse/runder Stutzen verschweißt) mit Druckmittler MDM 7...vd8 verschweißt

## Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen:

siehe Seiten 3 und 4

## Sonderausführungen und weitere Optionen u. a.

- andere Anzeigebereiche und / oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar/psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala etc.
- Min.- oder Max.-Schleppzeiger auf Anfrage
- Gehäuseteile 316 L (1.4404) auf Anfrage
- erhöhte Gehäuseschutzart, z. B. IP 65 ohne Gehäusefüllung, auf Anfrage
- andere Gehäusefüllungen auf Anfrage
- Typ RChG für Umgebungstemperaturen bis  $-40$  °C auf Anfrage
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 (andere auf Anfrage) oder Einbaulage abweichend von senkrecht ( $90^\circ$ ):
  - bei Typen ohne Gehäusefüllung und bei gefüllten Typen mit Druckausgleichsmembran;
  - bei gefüllten Typen ohne Druckausgleichsmembran auf Anfrage
- GOST-Ausführung für Russland, Ukraine, Kasachstan

## Zubehör:

Druckmittler, Dichtungen,  
Prozessanschlusssteile: siehe Katalog-Rubrik 7



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

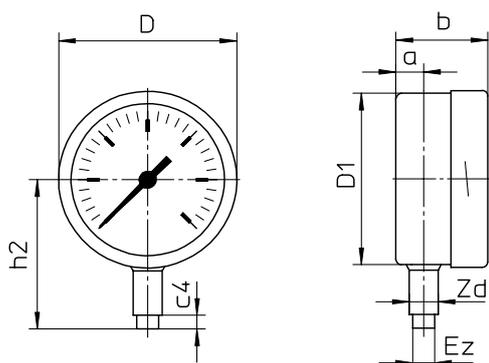
Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost  
**MANOTHERM Beierfeld GmbH 1211.7**  
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545  
manotherm.de • mail@manotherm.com

# Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

## Prozessanschluss nach unten

ohne Befestigungsvorrichtung

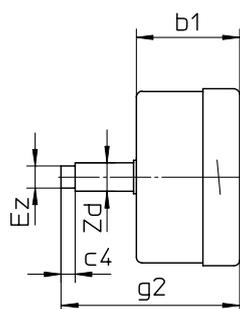
(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)



## Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

Kennbuchstaben: rm

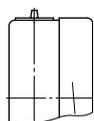


### Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	b1	c4	D	D1	Ez	g2	h2 <sup>±1</sup>	Zd +0,5	Masse ca.	
											RCh	RChG
63	10	33	37	5	64	62	8	64	54	10	0,18	0,25

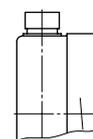
### Ausblasvorrichtung

Blow-out-Stopfen 19



### Optional:

Blow-out-Stopfen 24





## Bestellangaben weitere Optionen

Grundtyp:	Rohrfeder-Manometer, Bajonettringgehäuse	RCh
Typenschlüssel:		siehe Seite 3
Optionen:	<p>Verstellzeiger</p> <p>rote Marke auf dem Zifferblatt</p> <p>roter Markenzeiger auf dem Zifferblatt verstellbar bei abnehmbarem Ring</p> <p>roter Markenzeiger in Sichtscheibe Polycarbonat integriert, von außen verstellbar loser Schlüssel fester Schlüssel</p> <p>Sonderjustage (Referenzpunkte = ungerade Werte, z. B. 100 KN = 8,735 bar)</p> <p>Sichtscheibe Acrylglas (PMMA)<sup>1)</sup> Polycarbonat (PC)</p> <p>Druckausgleichsmembran bei Typ RChG mit Ausblasvorrichtung Ø 1" (25 mm) in Gehäuserückwand bei Anschlusslage unten</p> <p>Blow-out Stopfen 24 (wieder verschließbar)</p> <p>Gehäuse poliert</p> <p>Bajonettring poliert</p> <p>silikonfreie Ausführung</p> <p>Messstellenkennzeichnung CrNi-Stahl-Schild 12 mm x 55 mm, Drahtbefestigung oder Klebeschild am Gehäuseumfang</p>	(Bestellung z. Zt. noch im Klartext)

**Sonderausführungen:** Beschreiben Sie Ihre Anforderungen im Klartext

<sup>1)</sup> nicht S2

Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Irrtümer vorbehalten