

Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

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

RCh ...vDW
RChG ...vDW

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 1,0

Gehäuse
mit Bajonetting, CrNi-Stahl 1.4301

Gehäuse-Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)
IP 54,
IP 65 bei Typ RChG 100 und Typ RChG 160 (ab Messspanne $\geq 2,5$ bar)

Ausblasvorrichtung
Typ RCh Blow-out-Stopfen in der Gehäuserückwand, 1" (\varnothing 25mm)
Typ RChG 100 Blow-out-Stopfen in der Gehäuserückwand, \varnothing 40mm
Typ RChG 160 Blow-out-Verschraubung am Gehäuseumfang oben

Gehäuse-Entlüftung
Typ RChG 100 ohne Entlüftung, dafür mit Innendruckkompensation über Druckausgleichsmembran. Typ RChG 160 über Blow-out Verschraubung.

Gehäusefüllung
bei Typ RChG: Glycerin

Nenngröße
100, 160 (mm)

Messstoffberührte Teile
Anschluss: CrNi-Stahl 316 L
Rohrfeder: CrNi-Stahl 316 L, Schutzgasschweißung, ≤ 40 bar Kreisform, ≥ 60 bar Schraubenform

Gehäusebauform
Verbindung Anschluss: verschweißt
Lage des Anschlusses: unten, optional rückseitig ausmittig (r)

Anzeigebereiche (EN 837-1)
0-0,6 bar bis 0-600 bar

Prozessanschluss
Anschweißstutzen $d8 \times 5$
zum Anschweißen am Druckmittler

Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

Zeigerwerk
CrNi-Stahl

Zifferblatt
Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger
Aluminium schwarz

Sicherheitskategorie nach EN 837-1
S1 Druckmessgeräte mit Ausblasvorrichtung



NEU DW-Line (Double Weld)

Manometer RCh/RChG 100/160-3vDW (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.
- roter Markenzeiger mit Sichtscheibe aus Polycarbonat oder Sicherheitsverbundglas auf Anfrage
- 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°):
 - 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
elektrisch: Grenzsinalgeber DB 1291 (NG 160 auf Anfrage) und Katalog-Rubrik 9.1



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
armaturenbaude • mail@armaturenbaude

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH 1201.7

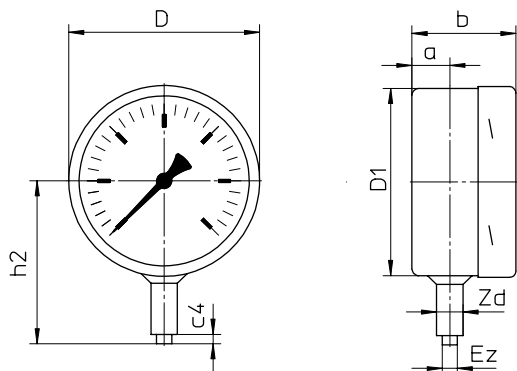
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.de

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

Prozessanschluss nach unten

ohne Befestigungsvorrichtung

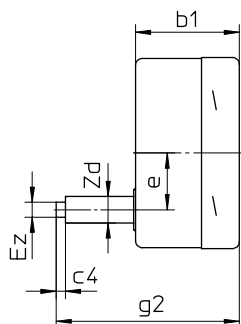
(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)



Prozessanschluss rückseitig ausmittig

ohne Befestigungsvorrichtung

Kennbuchstaben: r



Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	b1	c4	D	D1	e	Ez	g2	h2 ⁺¹	Zd ^{+0,5}	Masse ca.	
												RCh	RChG
100	20	55	55	5	101	99	30	8	97	86	14	0,45	0,80
160	20	55	55	5	161	159	30	8	97	115	14	0,90	1,75

Ausblasvorrichtung

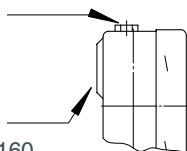
Blow-out-Verschraubung bei Typ RChG 160
 Messbereich $\leq 1,6$ bar Blow-out Verschraubung Nr.5
 $\geq 2,5$ bar Blow-out Verschraubung Nr.3

Blow-out-Stopfen

$\varnothing 1''$ (25 mm) bei Typen RCh 100, 160

$\varnothing 40$ mm bei Typ RChG 100

mit Druckausgleichsmembran



Bestellangaben mit Standard-Anzeigebereichen, Optionen

Grundtyp:	Rohrfeder-Manometer, Bajonettringgehäuse	RCh
Gehäusefüllung:	ohne Glyzerin füllbare Ausführung	ohne Kennbuchstaben G (G)
Nenngröße:	Gehäuse- Ø 100 (mm)	100
messstoffberührtes Material:	CrNi-Stahl	-3
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/runder Stutzen Lage des Anschlusses:	vDW ohne Kennbuchstaben r
	verschweißt unten rückseitig ausmittig	
Anzeigebereiche:	-1200 – 0 mbar -0,6 – 0 bar -1 – 0 bar -1 – 0,6 bar -1 – 1,5 bar -1 – 3 bar -1 – 5 bar -1 – 9 bar -1 – 15 bar 0 – 0,6 bar 0 – 1 bar 0 – 1,6 bar 0 – 2,5 bar 0 – 4 bar 0 – 6 bar 0 – 10 bar 0 – 16 bar 0 – 25 bar 0 – 40 bar 0 – 60 bar 0 – 100 bar 0 – 160 bar 0 – 250 bar 0 – 400 bar 0 – 600 bar	z. B. 0-6 bar
Prozessanschluss:	Anschweißstutzen d 8 x 5	d 8 x 5
Optionen:	siehe Seite 4	
Beispiel:		RCh 100-3vDW, 0-6 bar, d 8 x 5

