

Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

Bajonettringgehäuse CrNi-Stahl

RCh 40
RChG 40

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 Bajonettring, CrNi-Stahl 1.4301

Gehäuse-Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54,

IP 65 bei Typ RChG

Gehäuse-Entlüftung

bei Typ RCh Belüftungsbohrung am Gehäuseumfang unten (Ø 1 mm)

bei Typ RChG ohne Entlüftung, dafür mit Innendruckkompensation über Druckausgleichsmembran für Messbereiche bis einschließlich 0-16 bar

Gehäusefüllung

bei Typ RChG: Glycerin

Nenngröße

40 (mm)

Messstoffberührte Teile

Anschluss: CrNi-Stahl 1.4571

Rohrfeder: CrNi-Stahl 1.4571,
Schutzgasschweißung,
≤ 100 bar Kreisform,
≥ 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

1/8" NPT

Sichtscheibe

Polycarbonat

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz



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.
- Gehäuseteile 316 L (1.4404) auf Anfrage
- erhöhte Gehäuseschutzart, z. B. IP 65 ohne Gehäusefüllung, auf Anfrage
- andere Gehäusefüllungen auf Anfrage
- Ausführungen für Messstofftemperatur bis 300 °C nur ohne Gehäusefüllung 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: siehe Katalog-Rubrik 7

anderes 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

1220

11/09

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblaskvorrichtung

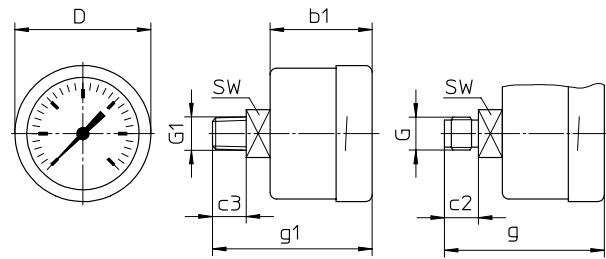
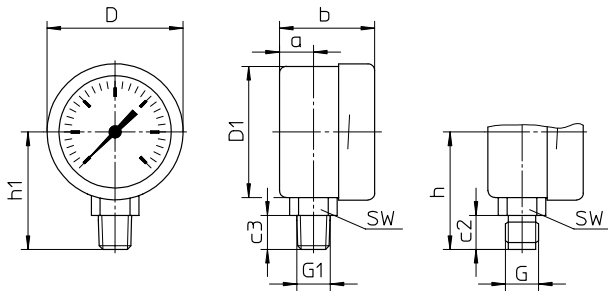
Prozessanschluss nach unten

Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

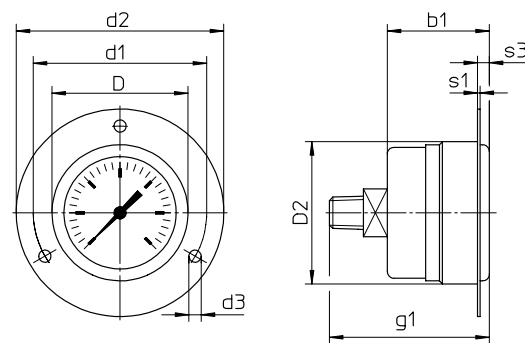
(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)

Kennbuchstaben: **rm**



mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

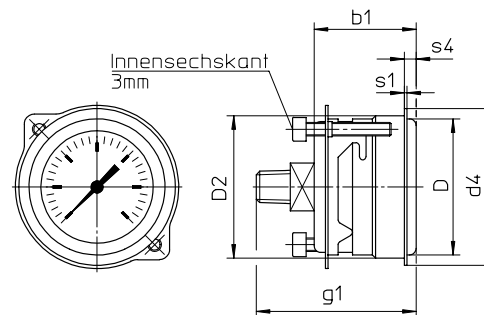
Kennbuchstaben: **rmFr**



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 43 \pm 0,5$

mit Bügelbefestigung

Kennbuchstaben: **rmBFr**



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 42,5 \pm 0,3$

Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	G	G1	g	g1	h ^{±1}
40	10	-	28	30	-	-	-	-	10	10	40	38,5	41,8	51	61	3,6	46	-	G 1/8 B	1/8" NPT	47	47	34,5

h1 ^{±1}	s	s1	s2	s3	s4	SW	SW1	Masse ¹⁾ ca. RCh	RChG
34,5	-	0,8	-	3,5	3,5	14	-	0,07	0,10

¹⁾ Angaben für Ausführung ohne Befestigungsvorrichtung

Bestellangaben mit Standard-Anzeigebereichen, Optionen

Grundtyp:	Rohrfeder-Manometer, Bajonettringgehäuse	RCh		
Gehäusefüllung:	ohne	ohne Kennbuchstaben		
	Glyzerin	G		
Nenngröße:	füllbare Ausführung	(G)		
	Gehäuse- Ø 40 (mm)	40		
messstoffberührtes Material:	CrNi-Stahl	-3		
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/Anschluss	verschraubt		
	Lage des Anschlusses:	unten	ohne Kennbuchstaben	
		rückseitig mittig	rm	
	Befestigungsvorrichtung:	Befestigungsrand vorne (Frontring)	Fr	
Bügelbefestigung		BFr		
Anzeigebereiche:	-1200 – 0 mbar			
	-1 – 0 bar			
	-1 – 0,6 bar			
	-1 – 1,5 bar			
	-1 – 3 bar			
	-1 – 5 bar			
	-1 – 9 bar			
	-1 – 15 bar			
	0 – 1 bar			
	0 – 1,6 bar			
	0 – 2,5 bar			
	0 – 4 bar			
	0 – 6 bar	z. B. 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				
Prozessanschluss:	Standardgewinde	1/8" NPT		
	Optionen:	G 1/8 B	G 1/8 B	
		nur bei Anschluss rückseitig mittig (rm)	1/4" NPT	1/4" NPT (Anschluss rm)
			G 1/4 B	G 1/4 B (Anschluss rm)
	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5 (Anschluss rm)		
Optionen:	siehe Seite 4			
Beispiel:		RCh 40-3 rmFr, 0-6 bar, 1/8" NPT		

Bestellangaben weitere Optionen

Grundtyp:	Rohrfeder-Manometer, Bajonettringgehäuse	RCh
Typenschlüssel:		siehe Seite 3
Optionen:	<p>rote Marke auf dem Zifferblatt</p> <p>Anzeigebereich 0,2-1 bar, Skala 0-100%, nur als Typ RCh linear quadratisch</p> <p>Sonderjustage (Referenzpunkte = ungerade Werte, z. B. 100 KN = 8,735 bar)</p> <p>Sichtscheibe Instrumentenglas</p> <p>Gehäuse poliert</p> <p>Bajonettring poliert</p> <p>Dichtigkeitsprüfung des Messorgans mit Helium-Lecktest bis zu 10^{-9} mbar l/s</p> <p>öl- und fettfreie messstoffberührte Teile, bis 0-600 bar Justage \leq 250 bar mit trockener Luft, \geq 400 bar mit destilliertem Wasser, Zifferblattkennzeichnung: Symbol durchgestrichene Ölkanne</p> <p>Sauerstoff-Ausführung bis 0-600 bar¹⁾ öl- und fettfrei wie vor, zusätzlich Drosselschraube im Eingangskanal, Bohrung \varnothing 0,3 mm, Zifferblattaufschrift: oxygen mit Option Sicherheitskategorie S2 (siehe unten)</p> <p>silikonfreie Ausführung</p> <p>Sicherheitskategorie S2 für Geräte ohne Gehäusefüllung Blow-out-Stopfen 19 nicht rFr oder rBFr</p> <p>Drosselschraube im Druckeingangskanal Bohrung \varnothing 0,6 mm Material: wie Prozessanschluss CrNi-Stahl Bohrung \varnothing 0,3 mm</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

¹⁾ Geräte ohne Gehäusefüllung

Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Irrtümer vorbehalten