

Rohrfeder-Manometer

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

RChg 63
RChgG 63

Standardausführungen

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

Genauigkeit (DIN EN 837-1)

Klasse 1,6

Klasse 2,5 für Messbereiche 0 – 600 bar und 0 – 1000 bar

Gehäuse

mit poliertem Bördelring, CrNi-Stahl 1.4301

Schutzart (DIN EN 60 529/IEC 529)

IP54

IP65 bei Typ RChgG mit geschlossenem Blow-out Stopfen

Ausblasvorrichtung

Blow-out Stopfen am Gehäuseumfang oben

Gehäuseentlüftung

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

Gehäusefüllung

bei Typ RChgG: Glycerin

Nenngröße

63 mm

Messtoffberührte Teile

Typ – 3: Anschluss: CrNi-Stahl 316L (1.4404)
Rohrfeder: CrNi-Stahl 316L (1.4404)

Schutzgasschweißung
 ≤ 60 bar Kreisform
 ≥ 100 bar Schraubenform

Typ – 1: Anschluss: Messing
Rohrfeder: Bronze

≤ 40 bar Kreisform, Weichlötung
 ≥ 60 bar Schraubenform
Hartlötung

Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt

Lage des Anschlusses: - unten

- rückseitig ausmittig (r)/mittig (rm)

Befestigungsvorrichtung: - ohne

- Befestigungsrand hinten (Rh)

- Befestigungsrand vorne (Fr)

- Bügelbefestigung (BFr)

Anzeigebereiche (DIN EN 837-1)

0 – 0,6 bar bis 0 – 1000 bar bei Typ – 3

0 – 0,6 bar bis 0 – 600 bar bei Typ – 1

Prozessanschluss

G $\frac{1}{4}$ B

Sichtscheibe

Polycarbonat

bei Typ – 3

Instrumentenglas

bei Typ – 1



Zeigerwerk

CrNi-Stahl

bei Typ – 3

Messing/Neusilber

bei Typ – 1

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Sicherheitskategorie nach DIN EN 837-1

S1 Druckmessgeräte mit Ausblasvorrichtung

S2 Sicherheitsdruckmessgerät,

geprüft: RChg 63 – 3 bis 1000 bar

RChgG 63 – 3 bis 600 bar

optional: Typ – 1

mit Sicherheitsverbundglas
oder Polycarbonat

Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen

siehe Seiten 3 und 4

Sonderausführungen und weitere Optionen

- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- andere Anzeigebereiche und/oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar/psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala
- Ausführung als Kältemanometer mit Temperaturskala
- Gehäuseteile 316L (1.4404) auf Anfrage
- erhöhte Schutzart, z. B. IP65 ohne Gehäusefüllung, auf Anfrage
- Verbindung Gehäuse/Anschluss verschweißt bei Prozessanschluss rückseitig ausmittig oder rückseitig mittig auf Anfrage
- andere Gehäusefüllungen auf Anfrage
- Typen – 3v für Umgebungstemperaturen bis -60 °C
- 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, Weißrussland
- sauergasbeständige Ausführung entsprechend NACE

Zubehör

siehe Katalog-Rubrik 11



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D – 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
www.armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D – 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
www.manotherm.de • mail@manotherm.com

1212
04/18

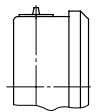
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

Prozessanschluss nach unten		Prozessanschluss rückseitig ausmittig ohne Befestigungsvorrichtung		Prozessanschluss rückseitig mittig	
(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)		Kennbuchstaben: r		Kennbuchstaben: rm	
mit Befestigungsrand hinten					
Kennbuchstaben: Rh		Kennbuchstaben: rRh		Kennbuchstaben: rmRh	
mit Befestigungsrand vorne (Frontring)					
Kennbuchstaben: rFr		Kennbuchstaben: rmFr			
empfohlener Tafeldurchbruch $\text{\O} 67 \pm 0,3 \text{ mm}$		empfohlener Tafeldurchbruch $\text{\O} 67 \pm 0,3 \text{ mm}$			
mit Bügelbefestigung					
Kennbuchstaben: rBFr		Kennbuchstaben: rmBFr			
empfohlener Tafeldurchbruch $\text{\O} 64 \pm 0,3 \text{ mm}$		empfohlener Tafeldurchbruch $\text{\O} 64 \pm 0,3 \text{ mm}$			

Maße (mm) und Masse (kg)																				
NG	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	e	G	G1	
63	10	13	34	38	37	41	5	2	13	13	67	62	64	75	85	3,6	18	G 1/4 B	1/4" NPT	
										g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s3	s4	SW	Masse ¹⁾ ca.	
										61	61	54	54	5	1	10,5	9,5	14	0,18	0,25
												RChg		RChgG						

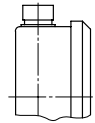
Ausblasvorrichtung

Blow-out Stopfen Nr. 19



Optional

Blow-out Stopfen Nr. 24
(wieder verschließbar)



¹⁾ Angaben für Ausführungen ohne Befestigungsvorrichtung

Bestellangaben

Grundtyp:		Rohrfeder-Manometer mit Bördelringgehäuse			RChg
Gehäusefüllung:	ohne				ohne Kennbuchstaben
	Glyzerin				G
Nenngröße:	füllbare Ausführung				(G)
	Gehäuse-Ø 63 mm				63
Messstoffberührtes Material:	Kupferlegierung				- 1
	CrNi-Stahl				- 3
	Monel, 0 – 1 bar bis 0 – 1000 bar, Zeigerwerk CrNi-Stahl, Polycarbonat, Rohrfeder Monel Schutzgasschweißung, ≤ 60 bar Kreisform, ≥ 100 bar Schraubensform, Anschluss unten, optional r (kein rm)				- 6
	Sicherheitsausführung S2 bis 0 – 600 bar				
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/Anschluss	verschraubt			ohne Kennbuchstaben
		verschweißt (nur Typ – 3 Anschluss unten)			v
	Lage des Anschlusses	unten			ohne Kennbuchstaben
		rückseitig ausmittig			r
		rückseitig mittig			rm
	Befestigungsvorrichtung	ohne			ohne Kennbuchstaben
		Befestigungsrand hinten			Rh
		Befestigungsrand vorne (Frontring)			Fr
		Bügelbefestigung			BFr
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				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				
	0 – 1000 bar	bei Typen – 3 und – 6			
Prozessanschluss:	Standardgewinde	G ¼B	– 1	max. 0 – 600 bar	G ¼B
	Optionen	¼" NPT	– 3 und – 6	max. 0 – 1000 bar	¼" NPT
		M 12x1,5			M 12x1,5
		G ½B	– 1 und – 6	max. 0 – 400 bar	G ½B
	½" NPT	– 3	max. 0 – 600 bar	½" NPT	
Optionen:	siehe Seite 4				

Beispiel: RChg 63 – 3 rmFr, 0 – 6 bar, G ¼B

