

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

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

weitere Optionen

- erhöhte Messgenauigkeit
- Ausführung als Kältemanometer mit Temperaturskala (siehe technisches Informationsblatt T01-000-015)
- Typen – 3v für Umgebungstemperaturen bis -60 °C
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°):
 - bei Typen ohne Gehäusefüllung
 - bei gefüllten Typen mit Druckausgleichsmembran
- GOST-Ausführung für Russland und Kasachstan
- sauergasbeständige Ausführung entsprechend NACE

Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Prozessanschlüsse
- andere Anzeigebereiche und/oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar/psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala
- Gehäuseteile 316L (1.4404)
- erhöhte Schutzart, z. B. IP65 ohne Gehäusefüllung
- Verbindung Gehäuse/Anschluss verschweißt bei Prozessanschluss rückseitig ausmittig oder rückseitig mittig
- andere Gehäusefüllungen
- andere Anschlusslage

Zubehör

siehe Katalog-Rubrik 11

www.armano-messtechnik.de

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld

Am Gewerbehark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
mail@armano-beierfeld.com

Standort Wesel

Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
mail@armano-wesel.com

1212

02/22

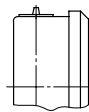
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

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

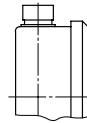
Ausblasvorrichtung

Blow-out Stopfen Nr. 19



Optional

Blow-out Stopfen Nr. 24
(wieder verschließbar, IP65)



¹⁾ Angaben für Ausführungen ohne Befestigungsvorrichtung

Bestellangaben

Grundtyp:		Rohrfeder-Manometer mit Bördelringgehäuse				RChg
Gehäusefüllung:	ohne					ohne Kennbuchstaben
	Glyzerin					G
	füllbare Ausführung					(G)
Nenngröße:	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 ¼ B	– 1	max. 0 – 600 bar	G ¼ B
		Optionen	¼" NPT	– 3 und – 6	max. 0 – 1000 bar	¼" NPT
M 12x1,5					M 12x1,5	
		G ½ B	– 1 und – 6	max. 0 – 400 bar	G ½ B	
	½" NPT	– 3	max. 0 – 600 bar	½" NPT		
Optionen:	siehe Seite 4					
Beispiel:	RChg 63 – 3 rmFr, 0 – 6 bar, G ¼ B					

