

# Rohrfeder-Manometer

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

RChg 40 – 3v

RChgG 40 – 3v

## 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 Messbereich 0 – 600 bar

### Gehäuse

mit poliertem Bördelring, CrNi-Stahl 1.4301

### Schutzart (DIN EN 60529 / IEC 60529)

IP65 (>10 bar)

IP54 (≤10 bar) bei abgeschnittenem Blow-out Stopfen Nr. 19

### 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

Glyzerin

### Nenngröße

40 mm

### Messstoffberührte Teile

Anschluss

CrNi-Stahl 316L (1.4404)

Rohrfeder

CrNi-Stahl 316L (1.4404)

Schutzgasschweißung

≤100 bar Kreisform

≥160 bar Schraubenform

### Gehäusebauform

Verbindung Anschluss

verschweißt

Lage des Anschlusses

- unten

- rückseitig mittig (**rm**)

Befestigungsvorrichtung

- ohne

- bei Anschluss rückseitig mittig

- Befestigungsrand vorne (**rmFr**)

- Bügelbefestigung (**rmBFr**)

### Anzeigebereiche (DIN EN 837-1)

0 – 1 bar bis 0 – 600 bar

### Prozessanschluss

G 1/8 B oder 1/8" NPT

G 1/4 B oder 1/4" NPT

bei Anschluss rückseitig mittig (**rm**)

### Sichtscheibe

Instrumentenglas

### Zeigerwerk

CrNi-Stahl

### Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz



### Zeiger

Aluminium schwarz

### Sicherheitskategorie nach DIN EN 837-1

S1 Druckmessgeräte mit Ausblasvorrichtung

## Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen

siehe Seiten 3 und 4

## weitere Optionen

- Reinstgasausführung (siehe technisches Informationsblatt T01-000-033)
- S2 Sicherheitsdruckmessgerät mit Sichtscheibe Polycarbonat
- IP65 (≤10 bar) Blow-out Stopfen Nr. 24
- Einbaulage abweichend von senkrecht (90°) nur für Typ RChg

## 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)
- andere Gehäusefüllungen
- Zertifizierungen und Zulassungen, z. B. GOST (siehe auch Internetseite)

## Zubehör

Druckmittler  
anderes Zubehör

siehe Katalog-Rubrik 7  
siehe Katalog-Rubrik 11

**ARMANO**

ARMANO Messtechnik GmbH

### Standort Beierfeld

Am Gewerbepark 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

www.armano-messtechnik.de

**1221**

03/23



# Bestellangaben

Grundtyp		Rohrfeder-Manometer mit Bördelringgehäuse	RChg
Gehäusefüllung	ohne		ohne Kennbuchstaben
	Glyzerin füllbare Ausführung		<b>G</b> <b>(G)</b>
Nenngröße	Gehäuse-Ø 40 mm		<b>40</b>
Messstoffberührtes Material	CrNi-Stahl		<b>- 3</b>
Gehäusebauform	Verbindung Gehäuse / Anschluss	verschweißt	<b>v</b>
	Lage des Anschlusses	unten	ohne Kennbuchstaben
		rückseitig mittig	<b>rm</b>
	Befestigungsvorrichtung	ohne	ohne Kennbuchstaben
Befestigungsrand vorne (Frontring) Bügelbefestigung			<b>Fr</b> <b>BFr</b>
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		<b>z. B. 0 - 6 bar</b>
	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	<b>1/8" NPT</b>
		G 1/8 B	<b>G 1/8 B</b>
	Optionen	1/4" NPT bei Anschluss rückseitig mittig (rm) G 1/4 B	<b>1/4" NPT</b> <b>G 1/4 B</b>
	Optionen	M 10x1	<b>M 10x1</b>
Optionen	siehe Seite 4		

**Beispiel** **RChg 40 - 3v rmFr, 0 - 6 bar, 1/8" NPT**

## Bestellangaben, weitere Optionen

Diese Optionen sind schriftlich zu bestellen.  
Bitte kontaktieren Sie uns, um die Kompatibilität beim Kombinieren von Optionen sicherzustellen.

<b>rote Marke</b>	auf dem Zifferblatt
<b>Anzeigebereich</b> 0,2 – 1 bar Skala 0 – 100 %	linear oder quadratisch
<b>Blow-out Stopfen Nr. 24</b>	wieder verschließbar, IP65
<b>Gehäuse poliert</b>	
<b>Dichtigkeitsprüfung des Messorgans</b>	mit Helium-Lecktest bis zu $10^{-9}$ mbar l/s
<b>öl- und fettfreie messstoffberührte Teile</b>	Justage $\leq 250$ bar mit trockener Luft, $> 250$ bar mit destilliertem Wasser, Zifferblattkennzeichnung: Symbol durchgestrichene Ölkanne
<b>Sauerstoffausführung<sup>1)</sup></b>	öl- und fettfrei wie oben, zusätzl. Drosselschraube im Eingangskanal, Bohrung $\varnothing 0,3$ mm Zifferblattaufschrift: oxygen DIN EN 837-1 in Verbindung mit Sauerstoffausführung fordert Sicherheitskategorie S2 <sup>2)</sup> oder S3
<b>silikonfreie Ausführung</b>	
<b>Drosselschraube</b> im Druckeingangskanal Material: CrNi-Stahl	Bohrung $\varnothing 0,6$ mm Bohrung $\varnothing 0,3$ mm
<b>Messstellenkennzeichnung</b>	CrNi-Stahl-Schild 12 x 55 mm, Drahtbefestigung Klebeschild am Gehäuseumfang

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

<sup>1)</sup> für Geräte ohne Gehäusefüllung

<sup>2)</sup> siehe „Sicherheitskategorie“ Seite 1