

Rohrfeder-Manometer

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

RChg 50 – 3v

RChgG 50 – 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

bei Typ RChgG

Glyzerin

Nenngröße

50 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 ¼ B, ¼" NPT, G ½ B oder ½" NPT

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
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°) bei Typen ohne Gehäusefüllung
- IP65 (≤10 bar) Blow-out Stopfen Nr. 24

Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Prozessanschlüsse
- andere Anzeigebereiche und / oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar / psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala
- andere Anschlusslage
- Gehäuseteile 316L (1.4404)
- andere Gehäusefüllungen
- Zertifizierungen und Zulassungen, z. B. GOST (siehe auch Internetseite)

Zubehör

siehe Katalog-Rubrik 11

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

www.armano-messtechnik.de

1231

12/22

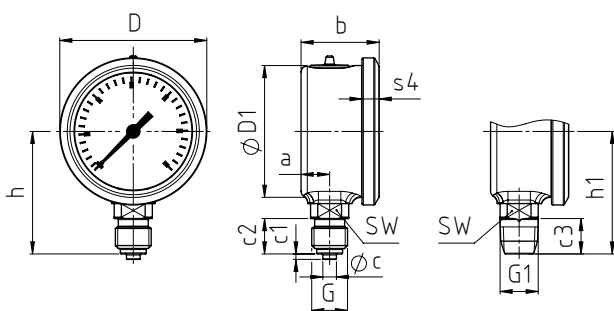
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

Prozessanschluss nach unten

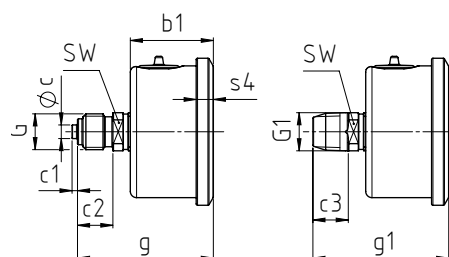
Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

ohne Kennbuchstaben

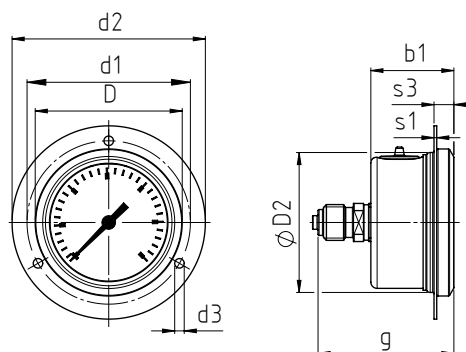


Kennbuchstaben **rm**



mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

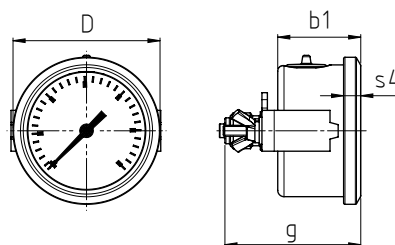
Kennbuchstaben **rmFr**



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 54 \pm 0,3$ mm

mit Bügelbefestigung

Kennbuchstaben **rmBFr**



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 51 \pm 0,3$ mm

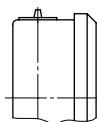
Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	b1	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}
50	10,5	29	31	5	2	13	13	54	48,5	51	60	71	3,5	G ¼ B	¼" NPT	50	50	44,5	44,5
				4		10	10							G ½ B	½" NPT	47	47	42	42

s1	s3	s4	SW	Masse ¹⁾ ca.	
				RChg	RChgG
1	8	7	14	0,09	0,13

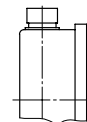
Ausblasvorrichtung

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 50 mm		50
Messstoffberührtes Material	CrNi-Stahl		- 3
Gehäusebauform	Verbindung Gehäuse / Anschluss	verschweißt	v
	Lage des Anschlusses	unten	ohne Kennbuchstaben
		rückseitig mittig	rm
	Befestigungsvorrichtung	ohne	ohne Kennbuchstaben
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	G ¼ B	G ¼ B
		¼" NPT	¼" NPT
		⅜" NPT	⅜" NPT
		G ⅜ B	G ⅜ B
	Optionen	M 12x1,5	M 12x1,5
Optionen	siehe Seite 4		

Beispiel

RChg 50 – 3v rmFr, 0 – 6 bar, ¼" NPT

Bestellangaben, weitere Optionen

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

rote Marke	auf dem Zifferblatt
Anzeigebereich 0,2 – 1 bar Skala 0 – 100 %	linear oder quadratisch
Sonderjustage	Referenzpunkte = ungerade Werte, z. B. 100 KN = 8,735 bar
Sichtscheibe	Polycarbonat
Blow-out Stopfen Nr. 24	wieder verschließbar
Gehäuse poliert	
Dichtigkeitsprüfung des Messorgans	mit Helium-Lecktest bis zu 10^{-9} mbar l/s
öl- und fettfreie messstoffberührte Teile	Justage ≤ 250 bar mit trockener Luft, > 250 bar mit destilliertem Wasser Zifferblattkennzeichnung: Symbol durchgestrichene Ölkanne
Sauerstoffausführung¹⁾	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 ²⁾ oder S3
silikonfreie Ausführung	
Sicherheitskategorie S2	Sichtscheibe Polycarbonat (PC)
Drosselschraube im Druckeingangskanal Material: CrNi-Stahl	Bohrung $\varnothing 0,6$ mm Bohrung $\varnothing 0,3$ mm
Messstellenkennzeichnung	CrNi-Stahl-Schild 12 x 55 mm, Drahtbefestigung Klebeschild am Gehäuseumfang

Sonderausführungen: Beschreiben Sie Ihre Anforderungen im Klartext.

¹⁾ für Geräte ohne Gehäusefüllung

²⁾ siehe „Sicherheitskategorie“ Seite 1