

Rohrfeder-Manometer

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

RChg 80

RChgG 80

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

80 mm

Messtoffberührte Teile

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

Rohrfeder: CrNi-Stahl 316L (1.4404)

Schutzgasschweißung

≤ 60 bar Kreisform

≥ 100 bar Schraubenform

O-Ring-Dichtung: FPM

Typ – 1: Anschluss: Messing

Rohrfeder: Bronze

≤ 40 bar Kreisform, Weichlötung

≥ 60 bar Schraubenform

Hartlötung

O-Ring-Dichtung: NBR

Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt

Lage des Anschlusses: - unten

- rückseitig 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 $\frac{1}{2}$ B

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas 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

Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen

siehe Seiten 3 und 4

weitere Optionen

- erhöhte Messgenauigkeit
- Ausführung als Kältemanometer mit Temperaturskala (siehe technisches Informationsblatt T01-000-015)
- Schutzart IP65
- Typ RChg 80 – 3, Anschluss unten für Umgebungstemperaturen bis -40 °C
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°) für ungefüllte Geräte
- GOST-Ausführung für Russland und Kasachstan

Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Prozessanschlüsse
- andere Anzeigebereiche und/oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar/psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala
- 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

1203

02/22

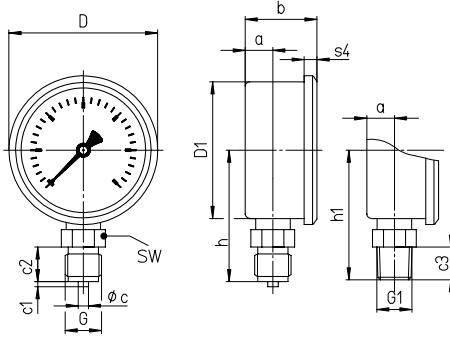
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

Prozessanschluss nach unten

Prozessanschluss rückseitig mittig

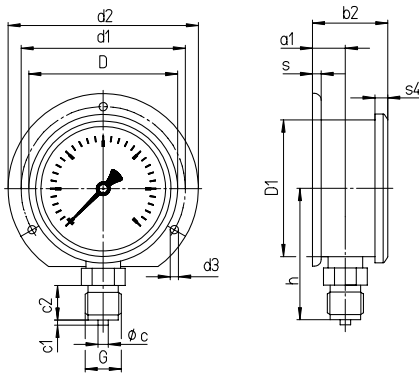
ohne Befestigungsvorrichtung

ohne Kennbuchstaben

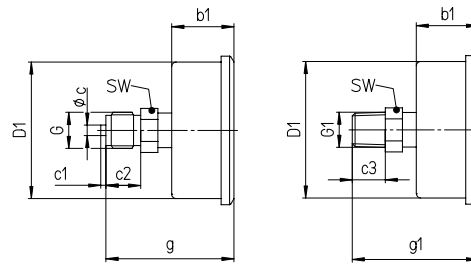


mit Befestigungsrand hinten

Kennbuchstaben Rh

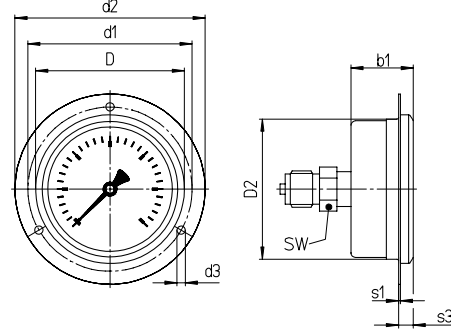


Kennbuchstabe rm



mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

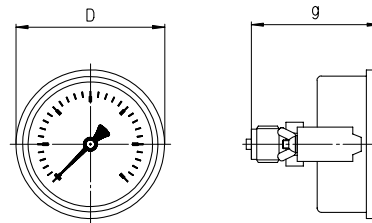
Kennbuchstaben rmFr



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 84 \pm 0,5$ mm

mit Bügelbefestigung

Kennbuchstaben rmBFr



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 81 \pm 0,5$ mm

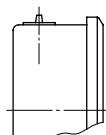
Maße (mm) und Masse (kg)

NG	D	D1	D2	a	a1	b	b1	b2	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	G	G1
80	86	79	81	16	19	41,5	36	44	6	3	20	19	95	110	4,8	G 1/2 B M 20x1,5	1/2" NPT

g	g1	h	h1	s	s1	s3	s4	SW	Masse ¹⁾ ca.	
									RChg	RChgG
74	73	76	75	5	1	9	8	22	0,34	0,50

Ausblasvorrichtung

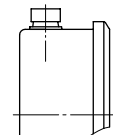
Blow-out Stopfen Nr. 19



Optional

Typ RChgG, Bauformen unten, rm:

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 80 mm		80
Messstoffberührtes Material:	Kupferlegierung		- 1
	CrNi-Stahl		- 3
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/Anschluss	verschraubt	ohne Kennbuchstaben
	Lage des Anschlusses	unten	ohne Kennbuchstaben
		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 Typ - 3			
Prozessanschluss:	Standardgewinde	G ½ B	G ½ B
	Optionen	½" NPT	½" NPT
		M 20x1,5	M 20x1,5
Optionen:	siehe Seite 4		

Beispiel:

RChg 80 - 3 rmFr, 0 - 6 bar, G ½ B

