

Rohrfeder-Manometer

Bajonettringgehäuse CrNi-Stahl
DW-Line (Double Weld)

RCh / RChG
63 – 3vDW

DW-Line

Um den speziellen Anforderungen, besonders im Bereich der Nahrungsmittel-, Bio- und Pharmaindustrie, noch gerechter zu werden, haben wir für den Druckmittler-Anbau die DW-Line Manometer entwickelt.

DW – Double Weld sind Rohrfeder-Manometer, die mit dem Druckmittler verschweißt werden. Das Manometergehäuse ist mit dem runden Stutzen (DW1) und der runde Stutzen mit dem Druckmittler (DW2) verschweißt. Dazu hat der runde Stutzen einen Prozessanschluss d8x5 und der Druckmittler eine entsprechende Bohrung.

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

Gehäuse

mit Bajonettring, CrNi-Stahl 1.4301

Schutzart (DIN EN 60529 / IEC 60529)

IP54

IP65 bei Typ RChG 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 RChG

Glyzerin

Nenngröße

63 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)

Anzeigebereiche (DIN EN 837-1)

0 – 1 bar bis 0 – 600 bar

Prozessanschluss

Anschweißstutzen d8x5

zum Anschweißen am Druckmittler

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas



Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Sicherheitskategorie nach DIN EN 837-1

S2 Sicherheitsdruckmessgerät, geprüft

Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen

siehe Seiten 3 und 4

weitere Optionen

Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00

oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°):

- bei Typen ohne Gehäusefüllung

- bei gefüllten Typen mit Druckausgleichsmembran

Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Anzeigebereiche und / oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar / psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala
- Min.- oder Max.-Schleppzeiger
- Gehäuseteile 316L (1.4404)
- erhöhte Schutzart, z. B. IP65 ohne Gehäusefüllung
- andere Gehäusefüllungen
- Typ RChG für Umgebungstemperaturen bis -40 °C
- andere Anschlusslage
- Zertifizierungen und Zulassungen, z. B. GOST (siehe auch Internetseite)

Zubehör

Druckmittler

siehe Katalog-Rubrik 7

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld

Am Gewerbeplatz 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

1211.7

05/23

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

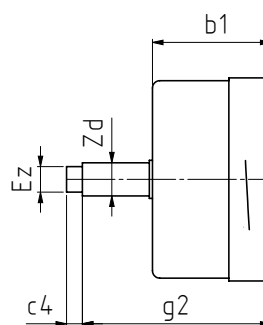
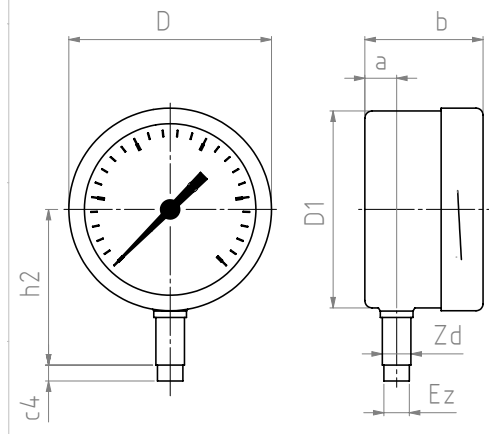
Prozessanschluss nach unten

Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

ohne Kennbuchstaben

Kennbuchstaben rm

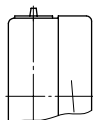


Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	b1	c4	D	D1	Ez	g2	h2 ^{±1}	Zd ^{+0,5}	Masse ca.	
											RCh	RChG
63	10	33	37	5	64	62	8	59	49	10	0,18	0,25

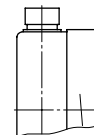
Ausblasvorrichtung

Blow-out Stopfen Nr. 19



Optional

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



Bestellangaben

Grundtyp	Rohrfeder-Manometer mit Bajonettringgehäuse		RCh
Gehäusefüllung	ohne		ohne Kennbuchstaben
	Glyzerin füllbare Ausführung		G (G)
Nenngröße	Gehäuse-Ø 63 mm		63
Messstoffberührtes Material	CrNi-Stahl		- 3
Gehäusebauform	Verbindung Gehäuse / runder Stutzen	verschweißt	vDW
	Lage des Anschlusses	unten	ohne Kennbuchstaben
		rückseitig mittig	rm
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	Anschweißstutzen d 8x5		d 8x5
Optionen	siehe Seite 4		

Beispiel **RCh 63 - 3vDW rm, 0 - 6 bar, d 8x5**

Bestellangaben, weitere Optionen

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

Verstellzeiger

rote Marke auf dem Zifferblatt

roter Markenzeiger auf dem Zifferblatt
verstellbar bei abnehmbarem Ring
in Sichtscheibe Polycarbonat integriert
von außen verstellbar

loser Schlüssel
fester Schlüssel

Sonderjustage Referenzpunkte = ungerade Werte, z. B. 100 KN = 8,735 bar

Sichtscheibe Acrylglas (PMMA)¹⁾
Polycarbonat (PC)

Druckausgleichsmembran bei Typ RChG mit Ausblasvorrichtung Ø 1" (25 mm)
in Gehäuserückwand bei Anschlusslage unten

Blow-out Stopfen Nr. 24 wieder verschließbar, IP65

Gehäuse poliert

Bajonettring poliert

silikonfreie Ausführung

Messstellenkennzeichnung CrNi-Stahl-Schild 12 x 55 mm, Drahtbefestigung
Klebeschild am Gehäuseumfang

Sonderausführungen: Beschreiben Sie Ihre Anforderungen im Klartext.

¹⁾ nicht S2