

# 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

**Gehäuse**  
mit Bajonettring, CrNi-Stahl 1.4301

**Schutzart** (DIN EN 60 529/IEC 529)  
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  $\leq 10$  bar erforderlich und für andere Messbereiche ebenfalls zu empfehlen, sofern die Einsatzbedingungen dies zulassen

**Gehäusefüllung**  
Typ RChG: Glycerin

**Nenngröße**  
63 mm

**Messstoffberührte Teile**  
Anschluss: CrNi-Stahl 316L (1.4404)  
Rohrfeder: CrNi-Stahl 316L (1.4404)  
Schutzgasschweißung  
 $\leq 100$  bar Kreisform  
 $\geq 160$  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
- GOST-Ausführung für Russland und Kasachstan

## 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

## Zubehör

Druckmittler: siehe Katalog-Rubrik 7

[www.armano-messtechnik.de](http://www.armano-messtechnik.de)

**ARMANO**  
ARMANO Messtechnik GmbH

**Standort Beierfeld**  
Am Gewerbestraße 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

**1211.7**  
02/22

# Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

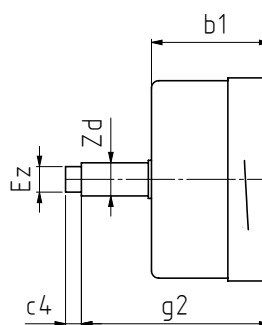
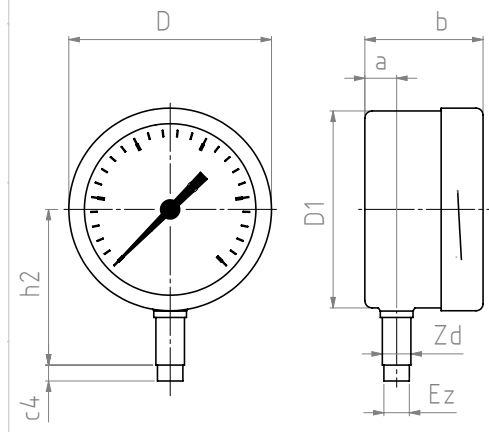
Prozessanschluss nach unten

Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

ohne Kennbuchstaben

Kennbuchstabe rm

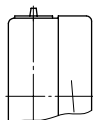


## Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	b1	c4	D	D1	Ez	g2	h2 <sup>±1</sup>	Zd <sup>+0,5</sup>	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)

