

Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

RChg 63
RChgG 63

Standardausführungen

Informationen zu allgemeinen und messtechnischen Eigenschaften (u.a. Belastungsgrenzen / Temperaturbeständigkeit) und Standard-Anzeigebereiche / Skalenteilung finden Sie in der Übersicht 1000.

Genauigkeit (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

Gehäuse-Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54

IP 65 bei Typ RChgG mit geschlossenem Blow-out Stopfen

Ausblasvorrichtung

Blow-out-Stopfen am Gehäuseumfang oben

Gehäuse-Entlüftung

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: Glycerin

Nenngröße

63 (mm)

Messstoffberührte Teile

Typ -3: Anschluss: CrNi-Stahl 316 L,
Rohrfeder: CrNi-Stahl 316 L,
Schutzgasschweißung,
 ≤ 60 bar Kreisform,
 ≥ 100 bar Schraubenform

Typ -1: Anschluss: Messing
Rohrfeder: Bronze,
 ≤ 40 bar Weichlötlötung, Kreisform,
 ≥ 60 bar Hartlötlötung, Schraubenform

Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt

Lage des Anschlusses: unten,
optional rückseitig ausmittig (r) / mittig (rm)
Befestigungsvorrichtung: ohne, optional Befestigungsrand
hinten (Rh) / vorne (Fr), oder
Bügelbefestigung (BFr), siehe Seite 2

Anzeigebereiche (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 1/4 B

Sichtscheibe

Polycarbonat 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 EN 837-1

S1 Druckmessgeräte mit Ausblasvorrichtung

S2 Sicherheitsdruckmessgerät,

geprüft: RChg 63-3 bis 1000 bar,

RChgG 63-3 bis 600 bar

optional: Typ -1, mit Sicherheitsverbundglas oder Polycarbonat

Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen:

siehe Seiten 3 und 4

Sonderausführungen und weitere Optionen u. a.

- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- andere Anzeigebereiche und / oder Sonderskalen, z.B. Doppelskala bar/psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala etc.
- Ausführung als Kältemanometer mit Temperaturskala
- Gehäuseteile 316L (1.4404) auf Anfrage
- erhöhte Gehäuseschutzart, z. B. IP 65 ohne Gehäusefüllung, auf Anfrage
- Verbindung Gehäuse / Anschluss verschweißt bei Prozessanschluss rückseitig ausmittig oder rückseitig mittig auf Anfrage
- andere Gehäusefüllungen auf Anfrage
- Typen -3 für Umgebungstemperaturen bis -60 °C
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 (andere auf Anfrage) oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°):
 - bei Typen ohne Gehäusefüllung und bei gefüllten Typen mit Druckausgleichsmembran
 - bei gefüllten Typen ohne Druckausgleichsmembran auf Anfrage
- GOST-Ausführung für Russland, Ukraine, Kasachstan
- Sauer gasbeständige Ausführung entsprechend NACE

Zubehör:

siehe Katalog-Rubrik 11



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbehark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.com

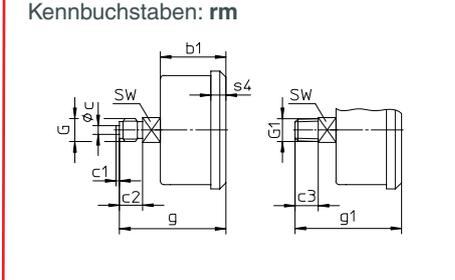
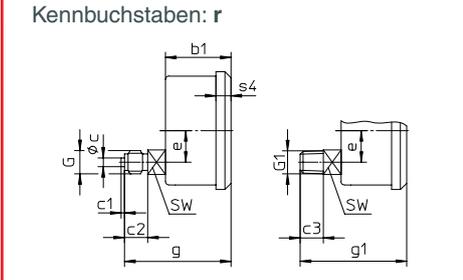
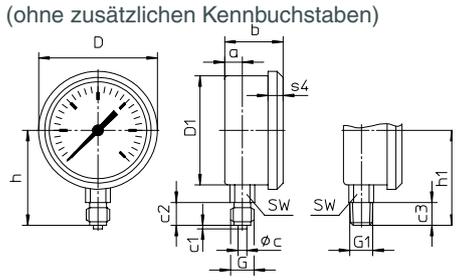
1212

03/13

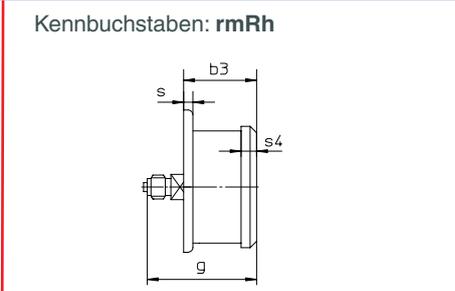
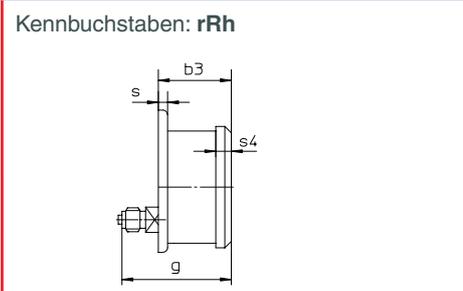
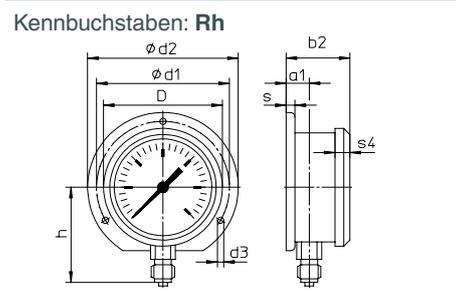
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

Prozessanschluss nach unten	Prozessanschluss rückseitig ausmittigt	Prozessanschluss rückseitig mittigt
-----------------------------	--	-------------------------------------

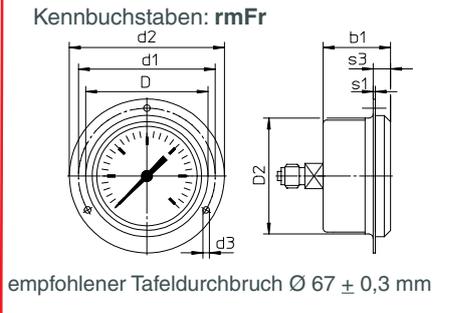
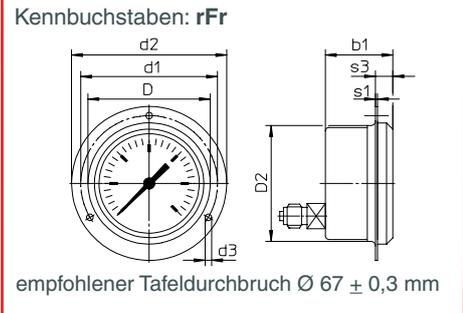
ohne Befestigungsvorrichtung



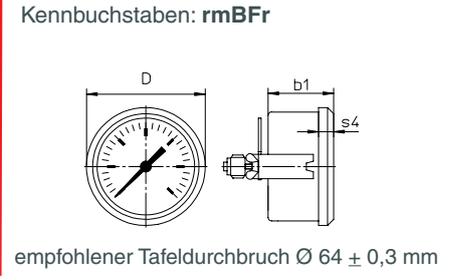
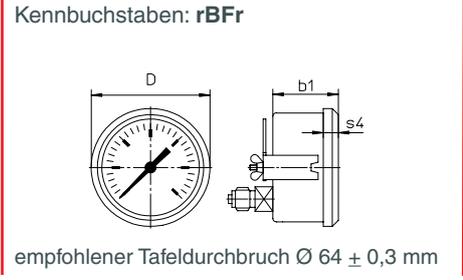
mit Befestigungsrand hinten



mit Frontring



mit Bügelbefestigung



Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	e	G	G1
63	10	13	34	38	37	41	5	2	13	13	67	62	64	75	85	3,6	18	G 1/4 B	1/4" NPT

NG	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s3	s4	SW	Masse ¹⁾ ca.	
										RChg	RChgG
63	61	61	54	54	5	1	10,5	9,5	14	0,18	0,25

¹⁾Angaben für Ausführungen ohne Befestigungsvorrichtung

Ausblasvorrichtung

Blow-out-Stopfen 19



Optional:

Blow-out-Stopfen 24
(wieder verschließbar)

