

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 1.4571
Rohrfeder: CrNi-Stahl 1.4571, 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**)
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

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 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
- Typ RChgG 63-3, Anschluss unten (Anschluss rückseitig ausmittig oder rückseitig mittig auf Anfrage) für Umgebungstemperaturen bis -40 °C;
Typ RChg 63-3 Anschluss unten (Anschluss rückseitig ausmittig oder rückseitig mittig auf Anfrage) 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 Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.com

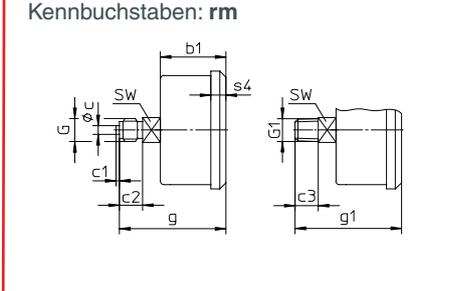
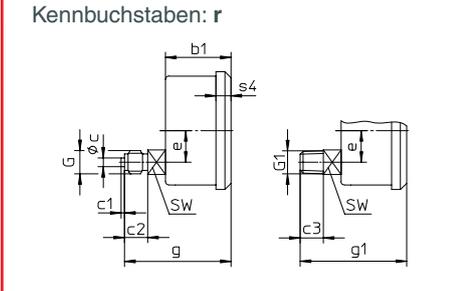
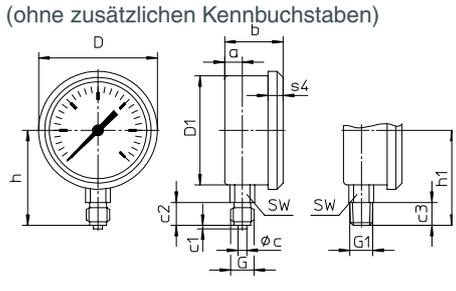
1212

11/09

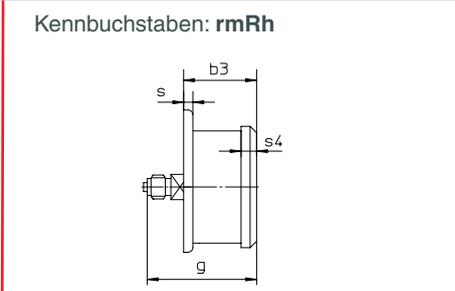
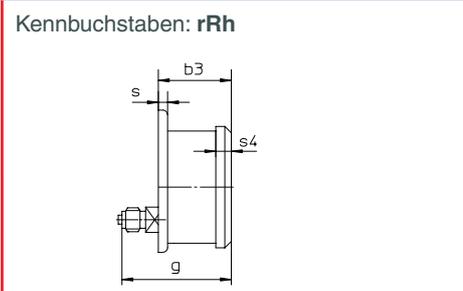
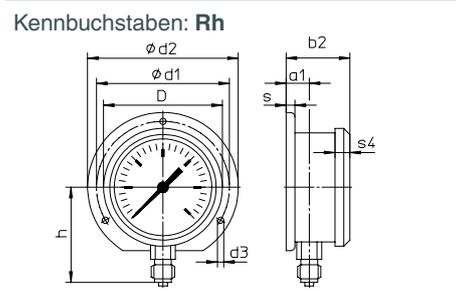
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

| Prozessanschluss nach unten | Prozessanschluss rückseitig ausmittig | Prozessanschluss rückseitig mittig |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|

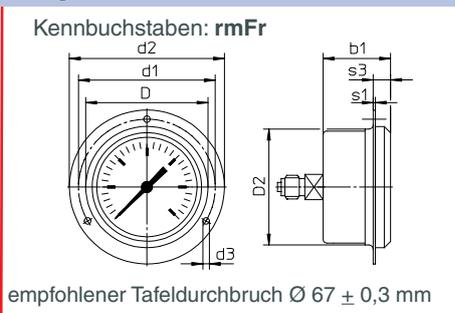
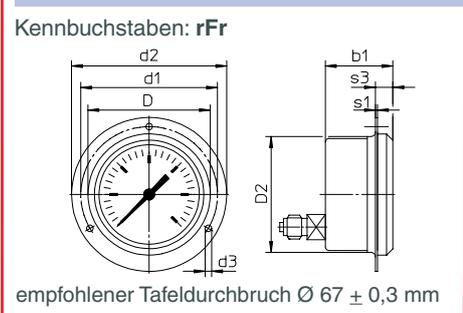
ohne Befestigungsvorrichtung



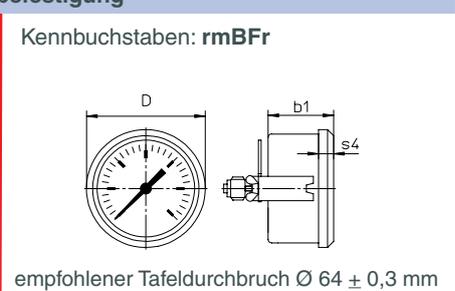
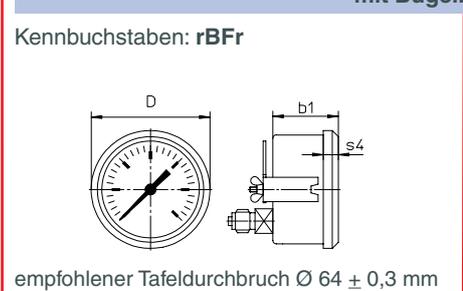
mit Befestigungsrand hinten



mit Frontring



mit Bügelbefestigung



Maße (mm) und Masse (kg)

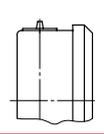
| NG | a | a1 | b | b1 | b2 | b3 | c | c1 | c2 | c3 | D | D1 | D2 | d1 | d2 | d3 | e | G | G1 |
|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|---------|----------|
| 63 | 10 | 13 | 33 | 37 | 36 | 40 | 5 | 2 | 13 | 13 | 67 | 62 | 64 | 75 | 85 | 3,6 | 18 | G 1/4 B | 1/2" NPT |

| NG | g | g1 | h ^{±1} | h1 ^{±1} | s | s1 | s3 | s4 | SW | Masse ¹⁾ ca. | |
|----|----|----|-----------------|------------------|---|----|-----|-----|----|-------------------------|-------|
| | | | | | | | | | | RChg | RChgG |
| 63 | 60 | 60 | 54 | 54 | 5 | 1 | 9,5 | 8,5 | 14 | 0,18 | 0,25 |

¹⁾ Angaben für Ausführungen ohne Befestigungsvorrichtung

Ausblasvorrichtung

Blow-out-Stopfen 19



Optional:

Blow-out-Stopfen 24
(wieder verschließbar)

