

Rohrfeder-Manometer

CrNi-Stahl-Gehäuse, Ring gebördelt (Chg)
ohne (RChg) oder mit Gehäusefüllung (RChgG)

Kl. 1,6

Typen

RChg 50 RChgG 50

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die CrNi-Stahl 1.4571 nicht angreifen.

Gefüllte Ausführung für Messstellen mit dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen.

Nenngröße

50

Genauigkeitsklasse (EN 837-1)

1,6 (Anzeigegegenauigkeit besser als $\pm 1,6\%$ vom Skalendwert),
2,5 bei Messbereich 0-600 bar

Anzeigebereiche (EN 837-1)

0-1 bar bis 0-600 bar
auch Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche

Verwendungsbereiche

bei ruhender Belastung: 75% des Skalendwertes
bei dynamischer Belastung: 65% des Skalendwertes
Überlast: Skalendwert

Temperaturbeständigkeit

Umgebungstemperatur: RChg 50: -40 bis +60 °C
RChgG 50: -20 bis +60 °C
Messstofftemperatur: RChg 50: +200 °C maximal
RChgG 50: +100 °C maximal

Temperatureinfluss

Der zusätzliche Fehler pro 10 °C Abweichung von der Referenztemperatur +20 °C (bezogen auf das Messsystem) kann in Übereinstimmung mit EN 837-1 bis zu 0,4% betragen.

Schutzart (EN 60529 / IEC 529)

RChg: IP 54
RChgG: IP 65 bei geschlossenem Blow-out-Stopfen

Standardausführung

Anschluss

G ¼ B unten oder rückseitig mittig (rm) CrNi-Stahl 1.4571

Rohrfeder

CrNi-Stahl 1.4571, Schutzgasschweißung,
bis 100 bar Kreisform, ab 160 bar Schraubenform

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminum weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl (1.4301), ziehblank

Ring

CrNi-Stahl (1.4301), gebördelt

Sichtscheibe

Polycarbonat

Gehäusefüllung

nur Typ RChgG: Glycerin

Sicherheitsmerkmale

Druckentlastungsöffnung Ø 13 mm am Gehäuseumfang oben,
Blow-out-Stopfen zur Innendruckkompensation belüftbar (bei Anzeigebereichen ≤ 6 bar zu empfehlen)

Weitere Informationen über Vorzüge, Verwendung, messtechnische Eigenschaften und Anzeigebereiche finden Sie außerdem in unserer **Übersicht 1000**.



Sonderausführungen u.a.

- Anschluss M 12 x 1,5, ¼" NPT, ⅜" NPT (andere Anschlüsse auf Anfrage)
- Drosselschraube im Eingangskanal CrNi-Stahl
- Sonderskalen wie z.B. Doppelskala bar/psi u.a.
- besondere Anschluss- oder Einbaulage, z. B. 90° nach rechts
- Sichtscheibe Instrumentenglas
- Typ RChgG mit Sonderbefüllung, z.B. Silikonöl für Temperaturen bis -40 °C

Bestellangaben (Typenaufbau):

Grundtyp: **RChg 50** =ungefüllt, IP 54
RChgG 50 =gefüllt, IP 65 (bei geschlossenem Blow-out-Stopfen)

Bestellkennzahl für Material der messstoffberührten Teile: **-3 (1.4571)**

Kennbuchstaben für Gehäusebauform: **rm, Rh, rmBFr, rmFr**
(siehe Rückseite) (Standardgehäuse mit Anschluss unten = ohne Kennbuchstaben)

Anzeigebereich: nach EN 837-1, z.B. **0-6 bar**

Anschlussgewinde: **G ¼ B** (= Standard) oder andere (siehe oben)

Sonderheiten: (siehe oben)

Beispiele für Bestelltexte:

- RChg 50-3, 0-6 bar, G ¼ B
- RChgG 50-3, rmBFr, -1/+9 bar, ¼" NPT



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.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

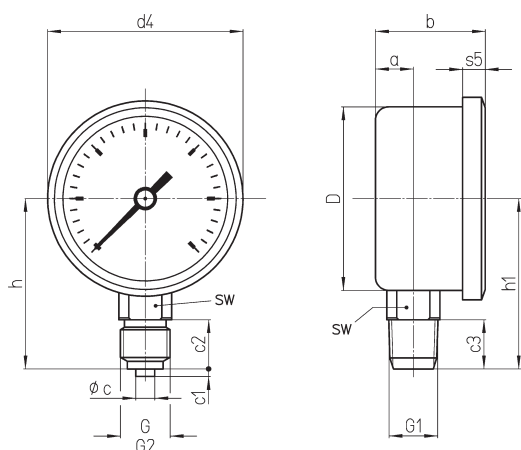
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.de

1232

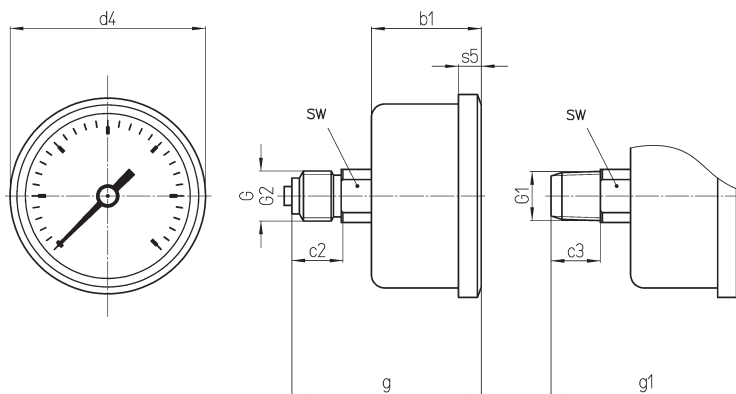
11/05

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse

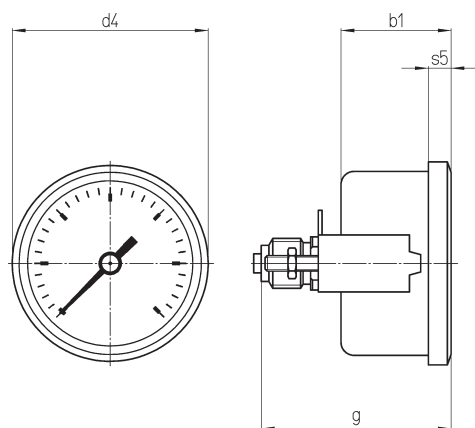
Anschluss unten,
ohne Kennbuchstaben



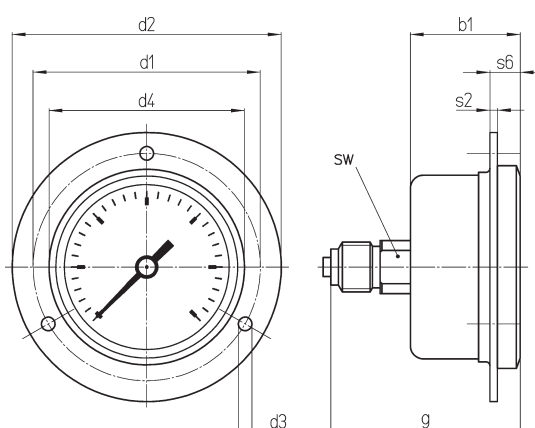
Anschluss rückseitig mittig,
Kennbuchstaben **rm**



Anschluss rückseitig mittig,
Bügelbefestigung, 3-Kant-Frontring,
Kennbuchstaben **rmBFr**



Anschluss rückseitig mittig,
Frontring,
Kennbuchstaben **rmFr**



Maße (mm) und Masse (kg)

NG	D	a	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	g	g1
50	48,5	10	29	31	5	2	13	13	60	71	3,6	54	50	50

G	G1	G2	h±1	h1±1	s2	s5	s6	SW	Masse (ca.)	
									RChg	RChgG
G ¼ B	¼" NPT	M 12 x 1,5	45	45	1	6	7,5	14	0,09	0,13

Empfohlener Tafeldurchbruch:

rmBFr Ø 51 ± 0,5 mm

rmFr Ø 54 ± 0,3 mm

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.