

Rohrfeder-Sicherheits-Manometer

Chemie-Bajonettingehäuse mit Magnetsprungkontakt

Kl. 1,6



Typ **RSCh 63**

Dieses Datenblatt enthält Angaben zum Bestelltext und die Mindestanzeigebereiche von Rohrfeder-Manometern Typ RSCh 63 mit Magnetsprungkontakt, außerdem Maßbilder mit der Lage der elektrischen Anschlüsse.

Elektrische Daten

Ausführliche Erläuterungen zur Wirkungsweise und Verwendung sowie die elektrischen Daten von elektromechanischen Grenzsinalgebern Typ M (Magnetsprung) finden Sie in der **Übersicht 9000**.

Schaltfunktionen

Weitere Informationen zum Magnetsprungkontakt, insbesondere zu den verschiedenen Schaltfunktionen, finden Sie im **Datenblatt 9100** für elektromechanische Grenzsinalgeber.

Standardausführung

Die Standardausführung des Manometers entspricht dem Grundtyp RSCh 63 (ohne Gehäusefüllung), siehe **Datenblatt 1610** und **Übersicht 1000** soweit nachstehend nicht abweichend beschrieben.

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas, bei Bauformen Fr, rFr: Polycarbonat

Sicherheitsmerkmale

Das Gerät erfüllt die Unfallverhütungsvorschriften und bietet eine erhöhte Sicherheit für den Betrachter durch die

- bruchsichere Trennwand zwischen Messsystem und Zifferblatt
- und eine ausblasbare Rückwand.

Bei Druckaufbau im Gehäuse wird der gesamte Querschnitt nach hinten freigegeben.

Die Geräte sind nach EN 837-1, S3, geprüft und gekennzeichnet.

Mindestanzeigebereiche

Jedes Manometer benötigt zur Betätigung eines Grenzsinalgebers bestimmte Richtkräfte des Messgliedes. Deshalb ist der Einbau erst ab den folgenden Anzeigebereichen möglich:

1 x Magnet	0-2,5 bar
1 x Wechsler	0-4 bar
2 x Magnet (Kl. 2,5)	0-4 bar

Verstelleinrichtung

- zugänglich nach Abschrauben des Bajonettinges mit Sichtscheibe (Verstellung von Hand)
- Bauformen Fr, rFr: Verstellverschluss außen (durch die Sichtscheibe), loser Verstellverschluss

Einstellbereich

der Sollwertzeiger zwischen 2% und 98% der Messspanne

Elektrischer Anschluss

1 m Anschlusskabel und Kabeldurchführung M12 x 1,5 seitlich rechts unten (ca. bei 5 Uhr) am Gehäuse (siehe rückseitige Maßzeichnungen)

CE-Kennzeichnung

nach EMV-Richtlinie, jedoch unter Beschränkung auf max.5 Schaltspiele pro Minute



Sonderausführungen

• Elektrischer Anschluss:

- Steckverbinder nach DIN EN 175301-803 für Anwendungen im Bereich der Schutzkleinspannung ≤ 48 V; Anschlusslage: seitlich links bei 9 Uhr (Maßzeichnungen auf Anfrage);
- Kabeldose, Kabelverschraubung, anderer elektrischer Anschluss seitlich links (bei 9 Uhr) auf Anfrage
- andere Lage des elektrischen Anschlusses auf Anfrage

• Verstelleinrichtung

- für Bauformen Anschluss unten, r und Rh:
Verstellverschluss außen, loser Schlüssel, Sichtscheibe Polycarbonat (bei Fr, rFr Standard)
- Verstelleinrichtung mit festem Schlüssel auf Anfrage

Bestellangaben:

Der Bestelltext der einzelnen Gerätetypen (siehe Datenblatt 1610) wird ergänzt durch den

- Kennbuchstaben für den Typ des Grenzsinalgebers **M** und die

- Kennzahl für die Schaltfunktion z.B. **1, 2, 3, 11, 12, 21, 22** (vergl. Datenblatt 9100)

Wenn Sie die gewünschten Schaltpunkte vorgeben, kann werksseitig eine entsprechende Voreinstellung erfolgen.

Sonderheiten: siehe oben

Beispiele für Bestelltext:

- RSCh 63-3, G $\frac{1}{4}$ B, 0-6 bar, M 2, Schaltpunkt: 4 bar
- RSCh 63-3, Fr, $\frac{1}{4}$ " NPT, 0-10 bar, M11, mit Steckverbinder EN 175301-803



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 1619.1
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.de

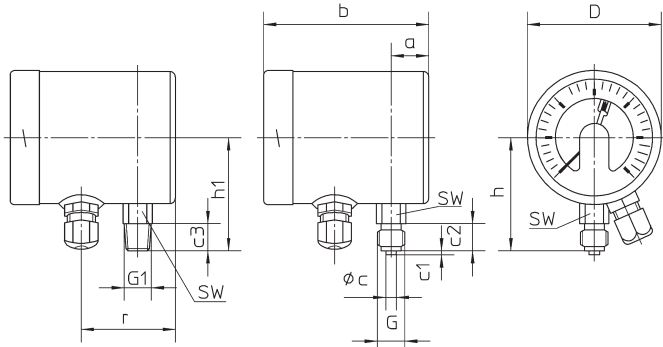
8/05

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse

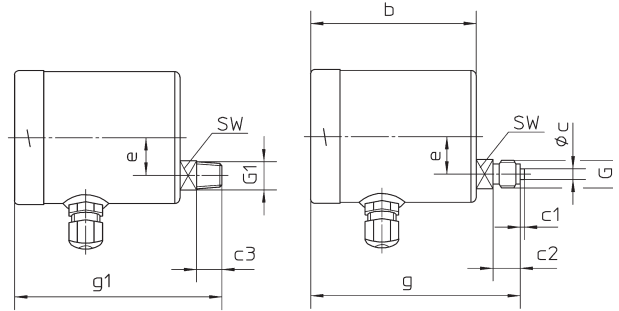
Die Abmessungen weichen hinsichtlich der Bauhöhe (Maße b, b1, sowie g, g1) von den Maßen des Grundtypes nach Datenblatt 1610 ab, siehe Tabelle unten.

Eine andere Lage der Kabeldurchführung als in nachstehenden Maßbildern dargestellt, ist nur nach Rückfrage und gegen Mehrpreis möglich.
Maßzeichnungen für Ausführung mit Steckverbinder erhalten Sie auf Anfrage.

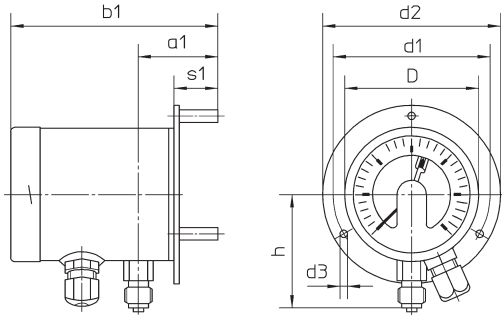
Anschluss unten ohne Kennbuchstaben



Anschluss rückseitig ausmittig Kennbuchstabe r

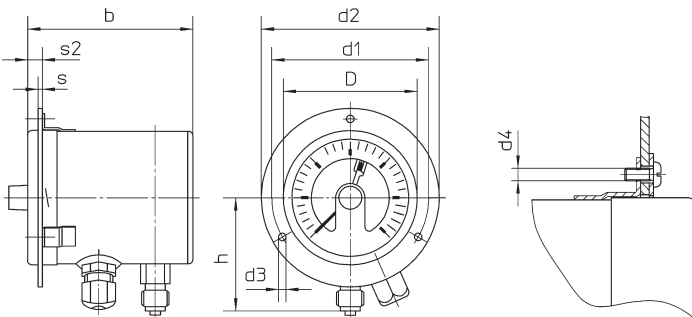


Anschluss unten Rand hinten Kennbuchstaben Rh

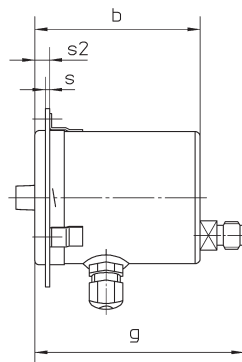


Gehäusebauform Rh wird mit 3 losen Distanzbuchsen geliefert.

Anschluss unten Frontring Kennbuchstaben Fr



Anschluss rückseitig ausmittig Frontring Kennbuchstaben rFr



Die Gehäusebauformen "Fr" und "rFr" werden mit losem Frontring und 3 am Gehäuse angeschweißten Befestigungslaschen geliefert

Maße (mm) und Masse (kg)

Nenngröße NG	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	D	d1	d2	d3	d4	e
63	18	38	79	99	5	2	13	13	64	75	85	3,6	M3	18
G	G1	g ^{±1}	g1 ^{±1}	h ^{±1}	h1 ^{±1}	r	s	s1	s2	SW	Masse			
G ¼ B	¼" NPT	99	99	54	54	45	1	21	7	14	ca. 0.29 kg			

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.