

Rohrfeder-Sicherheits-Manometer

Chemie-Bajonettringgehäuse NG 63

Klasse 1,6



Typ

RSCh 63

mit induktivem/elektronischem Grenzsinalgeber

Dieses Datenblatt enthält Angaben zu den Bestellangaben und zu den Mindestanzeigebereichen von Rohrfeder-Manometern Typ **RSCh 63** mit induktivem oder elektronischem Grenzsinalgeber, außerdem Maßbilder mit der Lage des elektrischen Anschlusses.

Standardausführung

Datenblatt **1610** enthält die wesentlichen Einzelheiten und Bestellangaben für Typ **RSCh 63** ohne Grenzsinalgeber. Diese Angaben gelten auch für die Ausführung mit induktivem oder elektronischem Grenzsinalgeber, soweit nachstehend nicht anders beschrieben.

Eine Gehäusefüllung bei Einbau von induktiven oder elektronischen Grenzsinalgebern ist bei diesem Manometer-Typ in NG 63 nicht möglich.

Ausführliche Erläuterungen zur Wirkungsweise und Verwendung von induktiven und elektronischen Grenzsinalgebern finden Sie in

Übersicht **9000**

Datenblatt **9200** (induktive Grenzsinalgeber)

Datenblatt **9201** (elektronische Grenzsinalgeber).

Mindestanzeigebereiche

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

1 x induktiv
1 x elektronisch = 0-2,5 bar

2 x induktiv
2 x elektronisch = 0-4 bar

Einstellbereich

Der Einstellbereich der Sollwertzeiger liegt zwischen 2 % und 98 % der Messspanne. Der Bajonettring ist hierfür abzunehmen.

Elektrischer Anschluss

seitlich rechts unten am Gehäuse,

1-fach Grenzsinalgeber: 1 m Anschlusskabel 2-adrig, Kabeldurchführung mit Gummitülle und Zugentlastung

2-fach Grenzsinalgeber: 1 m Anschlusskabel 4-adrig, Kabelverschraubung M12x1,5

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

CE-Kennzeichnung

erfolgt nach EMV-Richtlinien

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 werden mit **EN837-1** gekennzeichnet.



RSCh 63-3, 250 bar, mit Induktivgrenzsinalgeber I 12, hier Ausführung öl- und fettfrei, mit 1/4" NPT-Anschluss

Sonderausführungen

- Steckverbinder nach DIN EN 175301-803 seitlich links bei 9 Uhr, Maßzeichnungen auf Anfrage;
- andere Kabeldose oder Kabelverschraubung auf Anfrage
- andere Lage des elektrischen Anschlusses auf Anfrage
- Verstellereinrichtung mit loseem Schlüssel zur Einstellung des Grenzsinalgebers von außen (durch die Sichtscheibe)

Bestellangaben:

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

- den Kennbuchstaben für den Grenzsinalgeber: I oder E
- die Kennzahl für die Schaltfunktion, z.B. 1, 2, 11, 12, 21, 22

Beispiele:

RSCh 63-3, 0-10 bar, G 1/4 B, I 2
RSCh 63-3, rFr, 0-25 bar, 1/4" NPT, E 21



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 1619.2

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

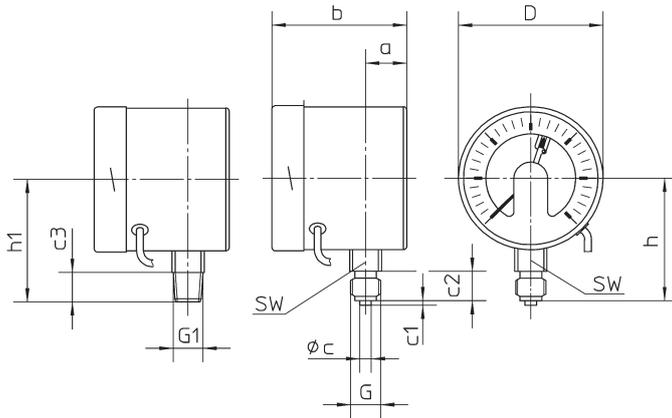
6/06

Gehäusebauformen, elektrischer Anschluss, Maße und Masse

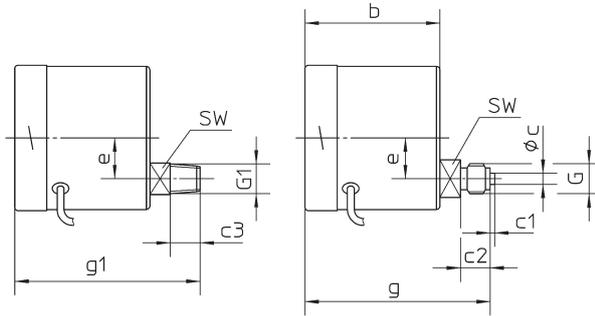
Abweichungen gegenüber dem Grundtyp aus Datenblatt 1610:
Maße b, b1, g und g1 (Bauhöhe)

Untenstehende Maßbilder zeigen die Lage der Kabeldurchführung bei 1-fach-Grenzsignalgeber. Maßbilder für Ausführungen mit 2-fach Grenzsignalgeber erhalten Sie auf Anfrage.

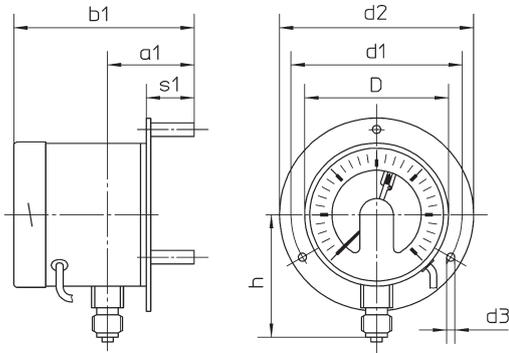
Anschluss unten



Anschluss rückseitig ausmittig (r)

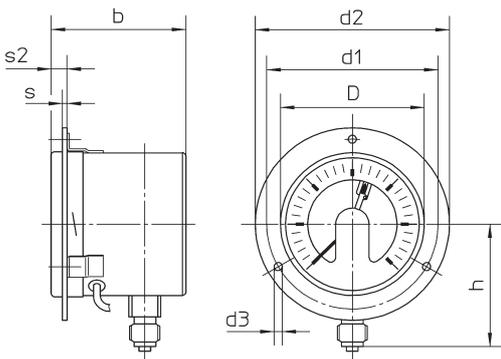


Anschluss unten, Rand hinten (Rh)

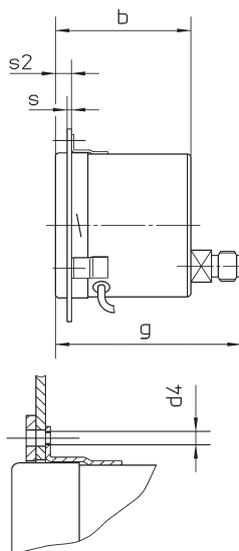


Gehäusebauform Rh wird mit 3 losen Distanzbuchsen geliefert.

Anschluss unten, Frontring (Fr)



Anschluss rückseitig ausmittig, Frontring (rFr)



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

Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	a1	b*	b1*	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	e	G	G1	g*±1	g1*±1	h±1	h1±1
63	18	38	59	79	5	2	13	13	75	85	3,6	M3	18	G ¼ B	¼" NPT	78	81	54	54

* Bei Grenzsignalgebern mit 2 Grenzwerten erhöhen sich die Maße b, b1, g und g1 um jeweils 20 mm.

s	s1	s2	SW	Masse (ca.)
1	21	6	14	0,30

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.