

# Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

Bajonettingehäuse CrNi-Stahl, Sicherheitskategorie S3 nach EN 837-1  
mit direktem Grenzsinalgeber (Typ M)

RSCh 63



Dieses Datenblatt enthält u.a. Angaben zur Anzahl der maximal möglichen Kontakte, zu den elektrischen Anschlüssen, zu Optionen und zu den Bestellangaben von Rohrfeder-Manometern Typ RSCh 63 mit Grenzsinalgebern mit 1 oder 2 Magnetsprungkontakten, außerdem Maßbilder mit der Lage der elektrischen Anschlüsse.

**Datenblatt 1610** enthält alle Einzelheiten der lieferbaren Ausführung Typ RSCh ohne Grenzsinalgeber. Diese Angaben sowie die Hinweise zu erforderlichen Bestellinformation gelten auch für die Ausführung mit Grenzsinalgeber, soweit nachstehend nicht abweichend beschrieben.

Eine Gehäusefüllung ist nicht lieferbar.

In der **Übersicht 9.1000** werden die Begriffe, Anwendungen und Wirkungsweisen, allgemein und im Einzelnen für die jeweiligen Typen von Grenzsinalgebern erläutert. Diese enthält außerdem ausführliche Hinweise zur Auswahl, Schaltfunktionen und Mindestmessspannen, zu Einsatzbedingungen, zum Ex-Schutz, zu Optionen u. a.



## Standardausführung

### Lieferbare Grenzsinalgeber

**direkte** (Elektromechanische)  
Magnetsprungkontakt **M**

**Anzahl der maximal möglichen Kontakte**  
bis 2 x M

**Gehäuse-Schutzart** (EN 60 529 / IEC 529)  
IP 54

**Ausblasvorrichtung**  
ausblasbare Rückwand; bei Druckaufbau im Gehäuse wird der gesamte Querschnitt nach hinten freigegeben.

**Nenngröße**  
63 (mm)

**Sichtscheibe**  
Polycarbonat

**Verstelleinrichtung Sollwertzeiger**  
Alle Geräte haben ein Verstell Schloss in der Sichtscheibe. Durch den abziehbaren Schlüssel wird der Sollwertzeiger von außen auf den Wert eingestellt, bei dem der Schaltvorgang erfolgen soll.

**Elektrischer Anschluss**  
seitlich rechts unten am Gehäuse,  
1m Anschlusskabel,  
Kabelverschraubung M12x1,5

## Optionen

- Verstell Schloss mit festem Schlüssel
- Sichtscheibe Verbundglas ohne Verstell Schloss, Verstellung nach Abnahme des Bajonettinges - Bitte Sicherheitshinweis in der Betriebsanleitung B5 unter Punkt 6.5 "Einstellen der Sollwertzeiger" beachten
- Schaltabstandsfixierung bei 2 Kontakten auf Anfrage
- mehr als 1 m Anschlusskabel auf Anfrage
- Steckverbinder nach DIN EN 175 301-803 Bauformen A und C, seitlich links bei 9:00 Uhr (Maßzeichnungen auf Anfrage) (siehe auch Seite 2)
- andere Lage des elektrischen Anschlusses auf Anfrage

## Bestellangaben

Bei Einbau von Grenzsinalgebern wird der Bestelltext des Grundgerätes (siehe Datenblatt 1610) ergänzt durch

- Kennbuchstaben: **M** Magnetsprungkontakt
- Kennzahl: **1** Schließer  
für die Schaltfunktion **2** Öffner  
(Wirkungsrichtung im Uhrzeigersinn, d. h. bei Manometern bei steigendem Druck) **3** Einfach-Wechsler  
**11** 1. und 2. Schließer  
**12** 1. Schließer / 2. Öffner  
**21** 1. Öffner / 2. Schließer  
**22** 1. und 2. Öffner

### Beispiele:

RSCh 63-3, 0-10 bar, G ¼ B, M 2  
RSCh 63-3, rFr, 0-25 bar, ¼" NPT, M 21

## Hinweise

- Für eine optimale Funktion der Geräte mit Grenzsinalgeber sollten Sie uns zusätzlich zum Bestelltext angeben:
- den bzw. die Schaltdrücke
  - den bzw. die Schaltbereich(e), in dem der/die Grenzwerte verstellt werden, wenn er außerhalb der von uns festgelegten Einstellbereiche liegt
  - wenn die Schaltrichtung entgegen dem Uhrzeigersinn gewünscht ist



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 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.com

# Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Optionen

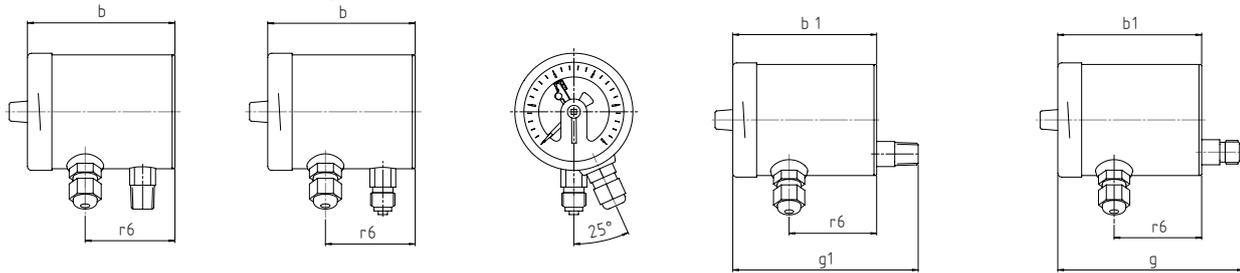
Gegenüber den Grundtypen liegen in den Bauhöhen Abweichungen vor, siehe Tabelle.  
Die übrigen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt 1610.

## Anschluss unten Anschluss rückseitig ausmittigt

### ohne Befestigungsvorrichtung

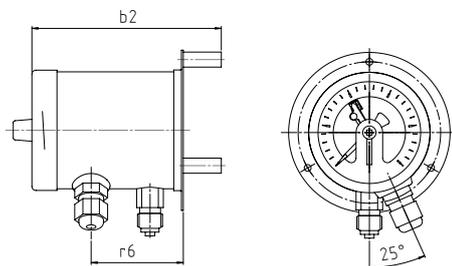
(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)

Kennbuchstabe: r



### mit Befestigungsrand hinten (Rand hinten)

Kennbuchstaben: Rh

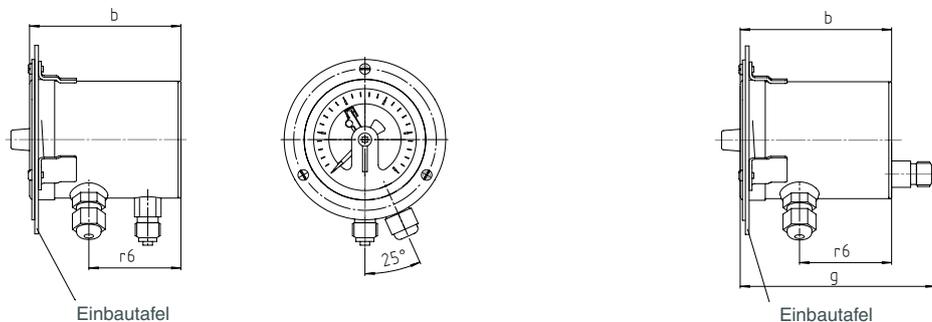


Die Gehäusebauform Rh wird mit 3 losen Distanzbuchsen geliefert.

### mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

Kennbuchstaben: Fr

Kennbuchstaben: rFr



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

## Maße (mm) und Masse (kg)

NG	b / b1	b2	g <sup>±1</sup> / g1 <sup>±1</sup>	r6	Masse ca. <sup>1)</sup> RSCh
63	80	100	102	45	0,30

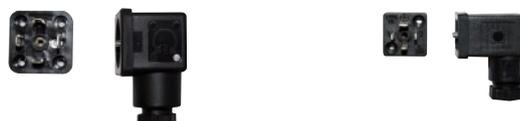
## Optionen

### Steckverbinder DIN EN 17 5301-803

- IP 65, 3-polig und Schutzkontakt

Bauform A

Bauform C



<sup>1)</sup> Die Angabe beziehen sich auf die Ausführung mit Anschluss unten und Grenzsinalgeber mit 2 Kontakten

Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Irrtümer vorbehalten