

Rohrfeder-Sicherheits-Manometer

mit indirektem Grenzsinalgeber (Typ R)
Sicherheitskategorie S3 nach DIN EN 837-1



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 Reedkontakten, 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 Bestellinformationen 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.



Standardausführungen

Lieferbarer Grenzsinalgeber

Indirekt (Berührungslos)
Reedkontakt R

Anzahl der maximal möglichen Kontakte
bis 2 x R

Schutzart (DIN EN 60 529 / IEC 529)
IP54

Ausblasvorrichtung

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

Nenngröße
63 mm

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas
Polycarbonat Bauformen Fr und rFr

Sicherheitskategorie nach DIN EN 837-1

S3, Sicherheitsdruckmessgerät mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand
geprüft: Messbereiche bis 1000 bar (Typ – 3)
bis 600 bar (Typ – 1)
Kennzeichnung , siehe auch umseitiges Schnittbild

Verstelleinrichtung Sollwertmarke

manuell zugänglich nach Abnahme des Bajonettringes
Bauformen Fr und rFr 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
1 m Anschlusskabel, blau
2-adrig (1 Reedschalter) bzw. 4-adrig (2 Reedschalter),
mit Gummitülle und Zugentlastung

Die Lage des elektrischen Anschlusses entnehmen Sie bitte den Maßbildern auf Seite 2.

Optionen

- Verstell Schloss wie bei Bauformen Fr, rFr
- Verstell Schloss mit festem Schlüssel
- mehr als 1 m Anschlusskabel
- Steckverbinder nach DIN EN 175 301-803 Bauform 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

Kennbuchstabe	R	Reedkontakt
Kennzahl für die Schaltfunktion	1	Schließer bei Zeigerlauf im Uhrzeigersinn
	2	Öffner bei Zeigerlauf im Uhrzeigersinn
	4	Schließer bei Zeigerlauf entgegen dem Uhrzeigersinn
	5	Öffner bei Zeigerlauf entgegen dem Uhrzeigersinn

Die Schaltfunktionen sind für 2 x R beliebig kombinierbar, bei einem Mindestabstand von 25 % der Messspanne

Beispiel für Bestelltext: RSCh 63 – 3, 0 – 10 bar, G 1/4 B, R1

Hinweise

Für eine optimale Funktion der Geräte mit Grenzsinalgeber sollten Sie uns zusätzlich zum Bestelltext angeben:

- korrekte Angabe der Schaltfunktion
- die Schaltdrücke
- die Schaltbereiche, die außerhalb der von uns festgelegten Einstellbereiche liegen

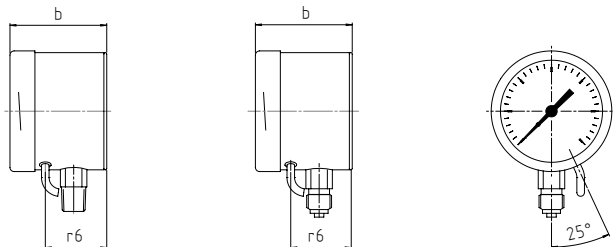
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Optionen

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

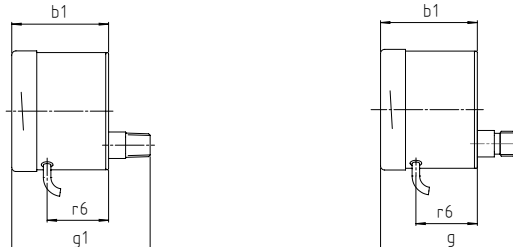
Prozessanschluss nach unten | Prozessanschluss rückseitig ausmittig

ohne Befestigungsvorrichtung

ohne Kennbuchstaben

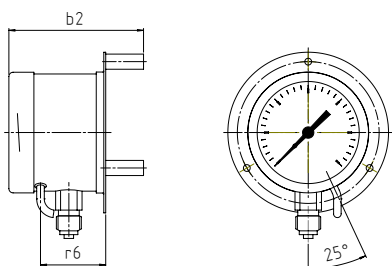


Kennbuchstabe: r



mit Befestigungsrand hinten

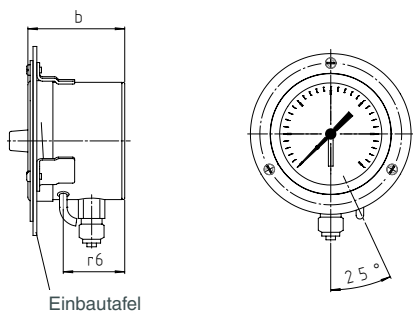
Kennbuchstaben: Rh



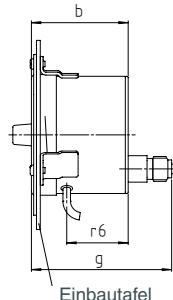
Die Gehäusebauform Rh wird mit 3 losen Distanzbuchsen geliefert.

mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

Kennbuchstaben: Fr



Kennbuchstaben: rFr



Die Gehäusebauformen „Fr“ und „rFr“ werden mit losem Frontring und 3 am Gehäuse angeschweißten Befestigungsglaschen geliefert.

Maße (mm) und Masse (kg)					
NG	b / b1	b2	g ^{±1} / g1 ^{±1}	r6	Masse ¹⁾ ca.
63	51	71	73	31	0,29

Optionen

Steckverbinder DIN EN 17 5301-803

- IP65, 3-polig + PE und Schutzkontakt
(ein gemeinsamer Anschluss bei 2 Reedschalter)

Diese Steckverbinder sind seitlich bei 9:00 Uhr montiert

Bauform A



Bauform C



¹⁾ Die Angaben beziehen sich auf die Ausführung mit Anschluss unten und Grenzsinalgeber mit 2 Kontakten