

Безопасный манометр с трубчатой пружиной

RSCh 63

с бесконтактными датчиками граничных сигналов (типы E и I)
категория безопасности S3 по DIN EN 837-1



Данный проспект каталога содержит среди прочего сведения о максимально допустимом количестве контактных групп, электрических присоединениях, опциях и данные для формирования текста заказа манометров с трубчатой пружиной типа RSCh 63 с датчиками граничных сигналов с одинарными или двойными электронными или индуктивными контактами, а также размерные эскизы с указанием расположения электрического присоединения.

Проспект каталога 1610 содержит подробную информацию о поставляемом исполнении типа RSCh без датчиков граничных сигналов. Данные сведения, а также рекомендации по необходимому тексту заказа также действительны и для исполнения с датчиками граничных сигналов, если ничего другого не задается. Гидрозаполненные приборы не поставляются.

В **Обзоре 9.1000** содержится терминология, применение и принцип действия в общем, а также особенности каждого типа датчиков граничных сигналов. Помимо этого в **Обзоре** даны подробные указания по выбору, функциям переключения и минимальным диапазонам измерения, по условиям эксплуатации, по взрывозащите, возможным опциям и т. д.

Стандартные исполнения

Поставляемые датчики граничных сигналов

бесконтактные

- электронный контакт
- индуктивный контакт

E
I

Количество максимально возможных контактов

- до 2 x E
- до 2 x I

Степень защиты (DIN EN 60 529 / IEC 529)
IP54

Устройство выравнивания давления

откидывающаяся назад задняя стенка; при возникновении давления в корпусе задняя стенка полностью по всему поперечному сечению откидывается назад.

Номинальный размер

63 мм

Стекло

поликарбонат

Категория безопасности по DIN EN 837-1

S3, прибор измерения давления в безопасном исполнении с прочной разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой

испытаны: диапазоны измерения до 1000 бар (тип – 3)
до 600 бар (тип – 1)

Маркировка (S), см. также чертеж на обороте

Задающая стрелка уставки контактов

На стекле приборов размещено устройство уставки контактов. Посредством съемного ключа задающая стрелка устанавливается на нужном значении, при котором должно произойти переключение.

Электрическое присоединение

внизу на окружности корпуса сбоку справа

Датчик граничных сигналов с 1 контактом:
1 м соединительного кабеля, 2-проводной, кабельный ввод с резиновой прокладкой и фиксацией кабеля¹⁾

Датчик граничных сигналов с 2 контактами:
1 м соединительного кабеля, 4-проводной, соединительный элемент M 12x1,5²⁾

¹⁾ ATEX/IECEx: штекерный разъем DIN EN 175301-803 конструкторская форма C с кабельным вводом голубого цвета

²⁾ ATEX/IECEx: кабельный ввод и соединительный кабель голубой или штекерный разъем DIN EN 175301-803 конструкторская форма C с кабельным вводом голубого цвета



с индуктивным контактом



с электронным контактом

Для маркировки искробезопасной электрической цепи датчики граничных сигналов с I-контактом поставляются с кабелем голубого цвета.

Опции

- устройство уставки контактов с несъемным ключом
- многослойное стекло без устройства уставки, перестановка значений при снятии байонетного кольца
- фиксация интервала при 2 контактах – по запросу
- электронные контакты: PNP-выход; 2-проводное присоединение
- индуктивные контакты: безопасное исполнение SN или S1N
- соединительный кабель длиной более 1 м – по запросу
- штекерный разъем по DIN EN 175 301-803 конструкторские формы A и C, сбоку слева на 9:00 часов (размерные чертежи – по запросу, см. также стр. 2)
- круглый штекерный разъем, см. также стр. 2
- другое расположение электрического присоединения – по запросу

Текст заказа

При установке датчиков граничных сигналов текст заказа основного прибора (см. проспект каталога 1610) дополняется

Усл. обозначение

E электронный контакт
I индуктивный контакт

Код для функции переключения

(переключающая функция по часовой стрелке)

1 замыкающий контакт
2 размыкающий контакт
11 1-ый и 2-ой замыкающий контакт
12 1-ый замыкающий / 2-ой размыкающий контакт
21 1-ый размыкающий / 2-ой замыкающий контакт
22 1-ый и 2-ой размыкающий контакт

Пример:

RSCh 63 – 3, 0 – 10 бар, G 1/4 B, I2

Рекомендации

Для оптимальной работы приборов с датчиками граничных сигналов Вы должны при заказе указать дополнительно:

- правильное указание функции переключения
- давления, при которых срабатывают контакты
- диапазоны переключения, в которых происходит уставка граничных сигналов, если они находятся вне рекомендованных нами диапазонов уставки
- если требуется переключающая функция против часовой стрелки

www.armano-messtechnik.com

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld
Am Gewerbehark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Wesel
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
mail@armano-wesel.com

1610.92

06/21

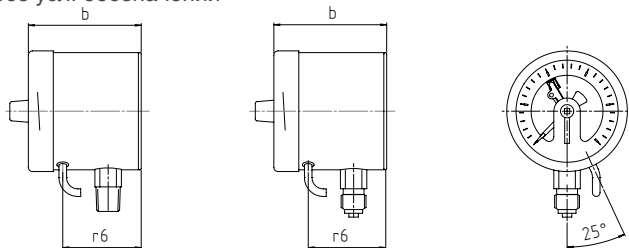
Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, опции

По сравнению с основными типами имеются отклонения по глубине конструкции, см. таблицу. Остальные размеры Вы найдете в проспекте каталога 1610.

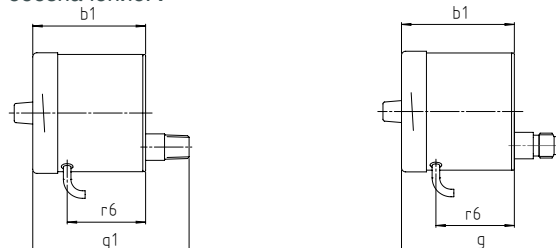
Штуцер радиальный | Штуцер осевой смещенный вниз

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

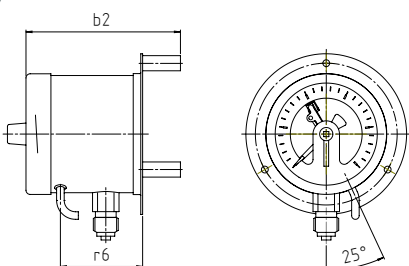


усл. обозначение: r



с крепежным задним фланцем

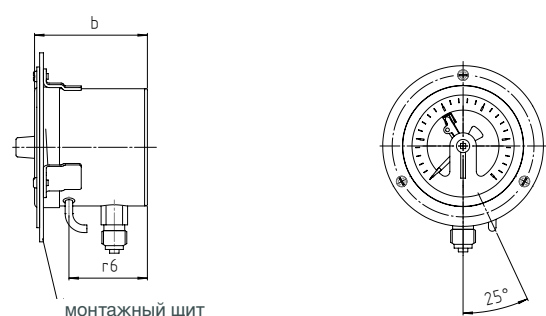
усл. обозначение: Rh



К конструкции корпуса Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

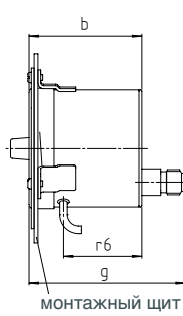
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: Fr



Конструкции корпуса Fr и rFr поставляются со съемным накладным кольцом и с 3 приваренными к корпусу накладками.

усл. обозначение: rFr



Размеры (мм) и масса (кг)		HP	b / b1	b2	g ^{±1} / g1 ^{±1}	r6	масса ¹⁾ приibl.
63	Датчик граничных сигналов с 1 контактом		60	80	82	35	0,30
63	Датчик граничных сигналов с 2 контактами		80	100	102	45	0,30

Опции

Штекерный разъем DIN EN 17 5301-803

- IP65, 3-полюсный + PE и защитное заземление
- поставка для макс. 1 x E/I или 2 x E для опции PNP-транзистор, 2-проводное присоединение

Данные штекерные разъемы монтируются сбоку на 9:00 часов

Конструкторская форма А



Конструкторская форма С



Круглый штекерный разъем

- IP67, 4-полюсный
- поставка для макс. 2 x E/I
- с 2 м напыленного кабеля – по запросу

Круглые штекерные разъемы имеют похожее присоединение, как и кабельные вводы, см. выше.

угловой сальниковый ввод



прямой сальниковый ввод - по запросу



¹⁾ Данные действительны для исполнения с радиальным штуцером и датчиком граничных сигналов с 2 контактами