

Промышленные манометры с трубчатой пружиной

корпус и байонетовое кольцо из нержавеющей стали, категория безопасности S3 по EN-837-1



RSCh 63
RSChG 63

Стандартные исполнения

Общую информацию и технические характеристики (а также рабочие нагрузки / допустимые температуры) и стандартные диапазоны измерений / делений шкалы Вы найдете в обзоре 1000.

Точность (EN 837-1)

Класс точности 1,6
Класс точности 2,5 для диапазонов измерений 0-600 и 0-1000 бар

Корпус

с байонетовым кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54,
IP 65 для типа RSChG

Устройство выравнивания давления

откидывающаяся назад задняя стенка; при возникновении давления в корпусе задняя стенка полностью (по всему периметру) откидывается назад.

Устройство соединения корпуса с атмосферой

Тип RSChG без устройства соединения корпуса с атмосферой, но с компенсацией внутреннего давления посредством мембраны выравнивания давления.

Наполнитель корпуса

для типа RSChG: глицерин

Номинальный размер

63 (мм)

Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип -3: штуцер: нержавеющая сталь 1.4571
трубчатая пружина: нержавеющая сталь 1.4571, аргонно-дуговая сварка, ≤ 60 бар простая, ≥ 100 бар полуторавитковая

тип -1: штуцер: латунь
трубчатая пружина: бронза, ≤ 40 бар пайка мягким припоем, ≥ 60 бар 1.4571, пайка твердым припоем, полуторавитковая

Форма корпуса

присоединение: резьбовое
положение штуцера: радиальный, варианты: тип RSCh 63-3 и 63-6 осевой смещенный вниз (r)
крепежное приспособление: без крепежного приспособления, варианты: крепление фланцем задний (Rh) / передний (Fr), см. стр. 2

Диапазоны измерения (EN 837-1)

0-0,6 бар до 0-1000 бар для типа -3
0-0,6 бар до 0- 600 бар для типа -1

Присоединение к процессу

G ¼ B

Стекло

безопасное многослойное

Механизм

нержавеющая сталь для типа -3
латунь / мельхиор для типа -1

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета



Стрелка

алюминий, черного цвета

Категория безопасности по EN 837-1

S3, измерительный прибор в безопасном исполнении с прочной разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой,
испытаны: диапазоны измерений до 1000 бар (тип -3), до 600 бар (тип -1),
Штуцер радиальный: RSCh и RSChG
Штуцер осевой смещенный вниз: RSCh 63-3
Маркировка S, см. также чертеж на обороте.

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, варианты:

см. стр. 3 и 4

Специальные исполнения и прочие варианты

- специальные штуцеры, например, VCR-F, VCR-M, VCR-M укороченная форма (см. технический информационный лист T01-000-016), другие - по запросу
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, например, двойная шкала bar/psi, цветные поля или сегменты, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала и пр.
- исполнение для хладонов с температурной шкалой
- детали корпуса из нержавеющей стали 316 L (1.4404)
- повышенная степень защиты корпуса, например, IP 65 без наполнения корпуса - по запросу
- другие наполнители корпуса - по запросу
- тип RSChG для температуры окружающей среды до -40 °C - по запросу. Наша рекомендация для температуры окружающей среды ниже -20 °C: типы RChg или RChgG
- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов (прочее - по запросу), или вид установки, отличный от вертикального (90°)
- исполнение по ГОСТу для России, Украины, Казахстана
- исполнения, устойчивые к воздействию кислотных газов в соотв. с NACE

Принадлежности:

разделитель давления: см. раздел каталога 7
электрическое оборудование: датчики граничных сигналов DB .1619.1 ff и раздел каталога 9.1
другие принадлежности: см. раздел каталога 11



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

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

1610
03/10

Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес, устройство выравнивания давления

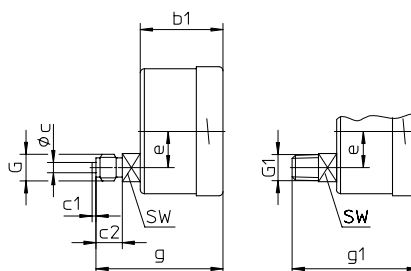
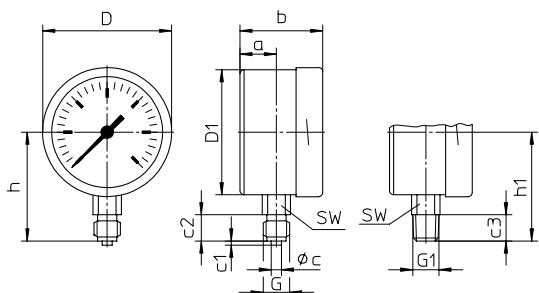
Штуцер радиальный

Штуцер осевой смещенный вниз (только -3 и -6)

без крепежного приспособления

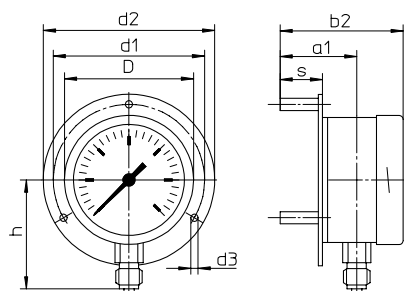
(без доп. усл. обозначений)

усл. обозначение: r



с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: Rh

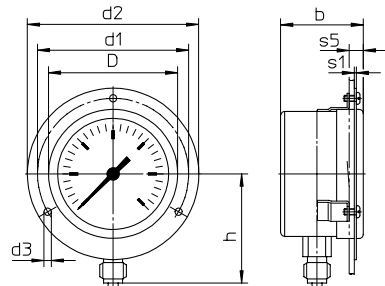


К исполнению Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

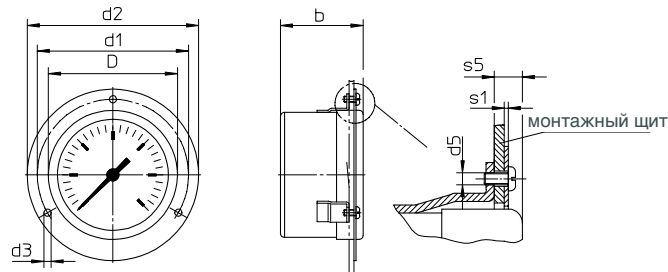
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: Fr

усл. обозначение: rFr



(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с EN 837-1)



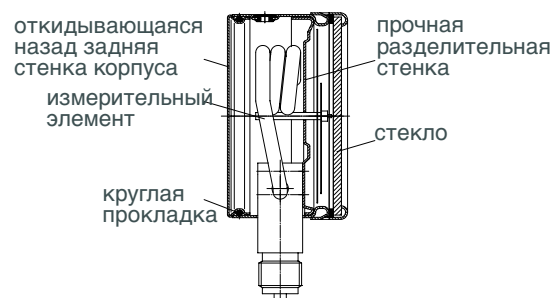
рекомендуемые размеры отверстий при монтаже на щитах для $\varnothing 67 \pm 0,5$ мм

Размеры (мм) и вес (кг)

| НР | a | a1 | b | b1 | b2 | c | c1 | c2 | c3 | D | D1 | d1 | d2 | d3 | d5 | e | G | G1 | g | g1 | h ^{±1} | h1 ^{±1} |
|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|---------------------|----------|----|----|-----------------|------------------|
| 63 | 18 | 38 | 41 | 41 | 61 | 5 | 2 | 13 | 13 | 64 | 62 | 75 | 85 | 3,6 | M3 | 18 | G 1/4 B M 12x1,5 | 1/4" NPT | 63 | 63 | 54 | 54 |

| s | s1 | s5 | SW | вес при бл. ¹⁾ | |
|----|----|----|----|---------------------------|-------|
| | | | | RSCh | RSChG |
| 21 | 1 | 7 | 14 | 0,18 | 0,25 |

Схематическое изображение



¹⁾ Размеры для исполнения без крепежного приспособления

Текст заказа, прочие варианты

| Основной тип: | манометр с трубчатой пружиной, корпус с байонетовым кольцом | RSh |
|----------------|---|--|
| Описание типа: | | см. стр. 3 |
| Варианты: | <p>корректор нуля на стрелке</p> <p>красная отметка на циферблате</p> <p>контрольная на циферблате,</p> <p>красная стрелка переставляемая при снятии стекла</p> <p>диапазон измерения 0,2-1 бар, шкала 0-100% линейная квадратичная</p> <p>специальная юстировка (точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр. 100 KN = 8,735 бар)</p> <p>стекло из поликарбоната (PC)</p> <p>механизм нержавеющая сталь для типа -1 (для -3 и -6 стандарт)</p> <p>устройство соединения корпуса с атмосферой 22 для наружных установок</p> <p>полированный корпус</p> <p>полированное байонетовое кольцо</p> <p>проверка на герметичность гелием до чувствительного элемента 10^{-9} мбар l/s для типов -3 и -6</p> <p>детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены, юстировка ≤ 250 бар сухим воздухом, ≥ 400 бар -дистиллированной водой, значок на циферблате: символ перечеркнутой масленки до 0-600 бар</p> <p>исполнение для кислорода, до 0-600 бар¹⁾ обезжирены, см. выше, дополнительно дроссельный винт во входном отверстии, входное отверстие $\varnothing 0,3$ мм, надпись на циферблате: oxygen</p> <p>исполнение, очищенное от силикона</p> <p>дроссельный винт во входном отверстии отверстие $\varnothing 0,8$ мм отверстие $\varnothing 0,6$ мм (не монель) отверстие $\varnothing 0,3$ мм (не монель)</p> <p>материал, аналогичный материалу штуцера: латунь, нерж. сталь, или монель</p> <p>маркировка мест отбора давления таблички из нерж. стали 12 мм x 55 мм, закрепленные на проволоке, или наклейка на корпусе</p> | <p>(Заказ на данный момент пока подробным текстом)</p> |

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования

¹⁾ для приборов без наполнителя корпуса