

МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ $\text{\textcircled{S}}$

Класс 1,6 Типы

RSCh 63
RSChG 63

корпус с байонетовым кольцом из нержавеющей стали без (RSCh) и с наполнением корпуса (RSChG)

Область применения

для не вязких, не кристаллизующихся, жидких и газообразных измеряемых сред (учитывая стойкость деталей, контактирующих с измеряемой средой); в условиях, предъявляющих особые требования к герметичности и химической устойчивости корпуса, а также в случаях, когда необходима повышенная безопасность для наблюдателя.

Номинальный диаметр (НД)

63 мм

Точность в соответствии с EN 837-1

Класс точности 1,6 (точность измерений $\pm 1,6\%$ от конечного значения шкалы); класс 2,5 для диапазонов 0/600 и 0/1000 бар

Диапазоны измерений (EN 837)

0/0,6 до 0/1000 бар,

а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны измерений.

Рабочая нагрузка

статическая: 3/4 от конечного значения шкалы

переменная: 2/3 от конечного значения шкалы

кратковременно: до конечного значения шкалы

Вид защиты (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54 незаполненное исполнение /

IP 65 заполненное исполнение

Дальнейшая информация о преимуществах, применении, технических характеристиках и диапазонах измерений всех выпускаемых типов манометров с трубчатой пружиной класса 1,6, кроме этого проспекта, представлена в проспекте 1010.

Стандартное исполнение

штуцер радиальный (стандарт) или осевой смещенный (r),

G $\frac{1}{4}$ В или $\frac{1}{4}$ "NPT

[штуцер осевой смещенный только для типов -3 и -6 (-6=монель, см. «Специальные исполнения»; для типа -1 по запросу)]

Детали, контактирующие с измеряемой средой

усл. обозн. -1:

штуцер: = латунь

трубчатая пружина:

≤ 40 бар = бронза, пружина Бурдона простая, пайка мягким припоем

≥ 60 бар = бронза, пружина Бурдона полуторавитковая, пайка твердым припоем

1000 бар¹⁾ = нержавеющая сталь марки 1.4571, пружина Бурдона полуторавитковая, пайка твердым припоем

усл. обозн. -3:

штуцер: = нержавеющая сталь марки 1.4571

трубчатая пружина:

≤ 60 бар = нержавеющая сталь марки 1.4571, пружина Бурдона простая, аргоно-дуговая сварка

≥ 100 бар = нержавеющая сталь марки 1.4571, пружина Бурдона полуторавитковая, аргоно-дуговая сварка

Механизм -1 = латунь/мельхиор;

-3 = нержавеющая сталь

Циферблат: алюминий белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка: алюминий черного цвета

Корпус и кольцо:

нерж. сталь 1.4301, байонетовое кольцо

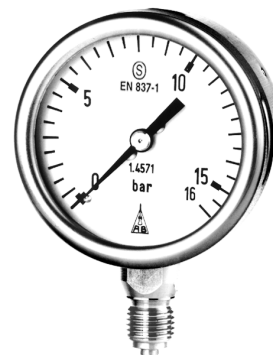
Стекло: безопасное многослойное стекло с обозначением "SAFETY GLASS"

Наполнитель корпуса: только для типа RSChG: глицерин корпуса;

Замечания по безопасности $\text{\textcircled{S}}$

Безопасное исполнение S3 в соответствии с EN 837-1 с прочной разделительной стенкой между измерительной системой и циферблатом и с выдавливаемой задней стенкой; при образовании давления в корпусе задняя стенка полностью (по всему периметру) откидывается назад.

¹⁾ и все диапазоны измерений > 600 бар, т.е. также и 0/10000 psi, спец. шкалы для 700 бар и проч.



Специальные исполнения

- другие исполнения соединений - по запросу
- исполнение для работы с особо чистым газом:
 - наружная резьба NPT,
 - штуцер для особо чистого газа, подходящий для VCR®-соединения
 - цельный штуцер из нерж. стали 1.404, с накидной гайкой из нерж. стали (1.4301)
 - сварной штуцер, гайка с наружной резьбой из нерж. стали марки 316 (аналог марки 1.4401) без масла и смазки, качество по ECD, проверка на герметичность гелием; для соединения VCR®
 - повышенная чистота обработки уплотняющих поверхностей,
 - укороченные штуцеры с наружной гайкой или с гайкой с наружной резьбой - по запросу
- детали, контактирующие с измеряемой средой из монеля = усл. обозначение -6: диапазоны измерений от 0/1 до 0/600 бар, механизм из нерж. стали, пружина Бурдона ≤ 60 бар простой формы, ≥ 100 бар полуторавитковой формы, аргоно-дуговая сварка
- дроссельный винт во входном отверстии из латуни, нержавеющей стали или монеля
- исполнение для холодильных машин с температурной шкалой
- спец. шкалы, например, двойная шкала и другие
- диапазон измерений 0,2 - 1 бар или 3 - 15 psi
- регулируемая стрелка
- регулируемая красная стрелка на шкале
- особый вид присоединения или установки, напр., под углом в 90° направо (при взгляде на циферблат)
- исполнение для кислорода, без масла и смазки
- исполнение под заполнение RSCh(G), IP 65
- электрическое дополнительное оборудование (см. проспекты 1619.1, 1619.2, 1619.4; только незаполненные приборы).

Текст заказа:

Пожалуйста, укажите при заказе:

НД: **RSCh 63** = незаполненный IP54

RSChG 63 = наполнитель - глицерин, IP65

Усл. обозн. материала деталей, контактирующих с измеряемой средой : -1 или -3(см. слева)

Усл. обозначения

формы корпуса: **Rh, Fr, r** или **rFr** (см. на обороте)

(стандартно=штуцер радиальный= без усл. обозначений)

Диапазон измерений: в соответствии с EN 837-1, напр., 0-4 бар или 600 бар

Присоединительная резьба:

G $\frac{1}{4}$ В (- стандарт), или $\frac{1}{4}$ " NPT (другое - см. выше)

Специальные исполнения: см. выше

Пример текста заказа:

• RSCh 63-3, 0/6 бар, G $\frac{1}{4}$ В

• RSChG 63-3, 1000 psi, $\frac{1}{4}$ " NPT



ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 9130 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com



Дочерняя фирма и сбыт на Восточную Германию и Европу

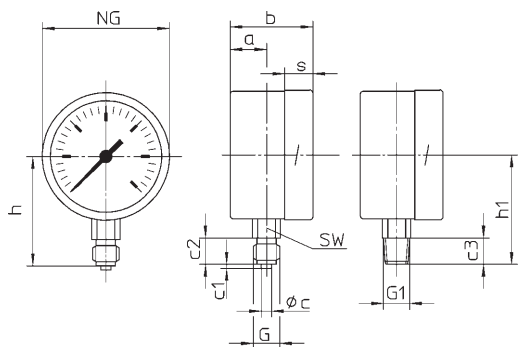
MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545
manotherm.com • mail@manotherm.com

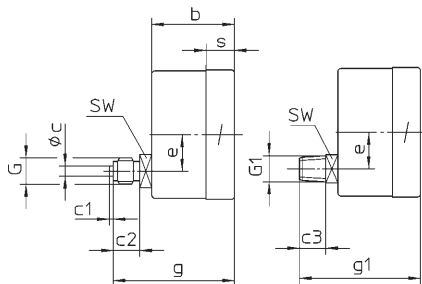
1610
04/03

Формы корпуса, условные обозначения, вес и размеры

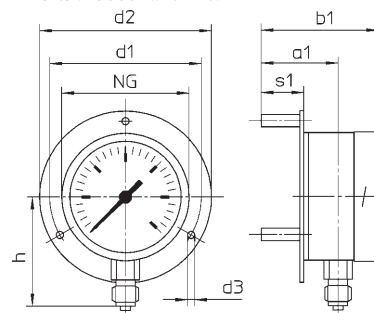
Штуцер радиальный
(без усл. обозначений)



Штуцер осевой смещенный
Усл. обозначение: **r**
(только для -3 и -6;
для -1 - по запросу)

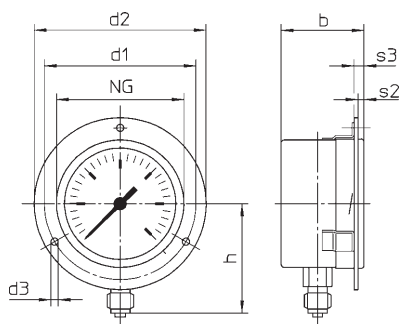


Штуцер радиальный
Задний фланец
Усл. обозначение: **Rh**

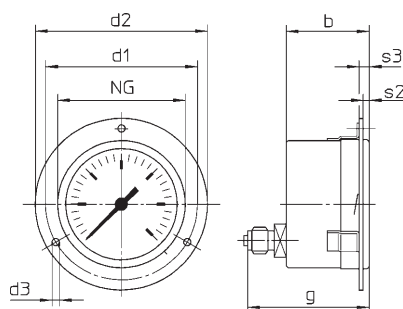


Исполнение Rh с тремя
втулками, позволяющими
крепление с зазором от стены.

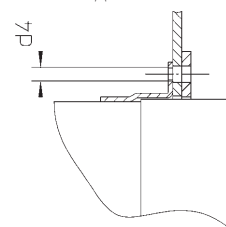
Штуцер радиальный
Передний фланец
усл. обозначение **Fr**



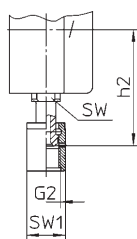
Штуцер осевой смещенный
Передний фланец
усл. обозначение **rFr**
(только для -3 и -6;
для -1 - по запросу)



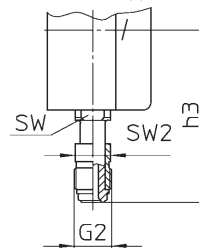
Исполнения **Fr**, **rFr**: с тремя
приваренными крепежными
накладками и съемным кольцом



Соединение радиальное
для работы с чистым газом
Штуцер и накидная гайка
для VCR® соединения



Соединение радиальное
для работы с чистым газом
Штуцер и гайка с наружной
резьбой
для VCR® соединения



Размеры (мм) и масса (кг)

НД	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	e	G	G1
63	18	38	41	61	5	2	13	13	75	85	3,6	M3	18	G ¼ B	¼" NPT

G2	g±1	g1±1	h±1	h1±1	h2±1	h3±1	s	s1	s2	s3	SW	SW1	SW2	Вес (прибл.) RCh 40-3 RChG 40-3	
9/16-18 UNF	63	63	54	54	57	68	14	21	3	5	14	19	14	0,250	0,380

НД = Номинальный диаметр

Наши приборы постоянно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на изменения.