

МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ

корпус из нержавеющей стали
без (RCh) и с (RChG) глицериновым наполнителем

Класс 1,6 Номинальный
диаметр-НД 63

Типы **RCh 63**
RChG 63

Область применения

Для жидких и газообразных измеряемых сред (учитывая стойкость деталей, контактирующих с измеряемой средой) не вязких и не кристаллизирующихся; в условиях, предъявляющих особые требования к герметичности и химической устойчивости корпуса.

Номинальный диаметр (НД)

63 мм

Точность

Класс точности 1,6 в соответствии с EN 837-1
класс точности 2,5 для диапазона измерений 0/600 и 0/1000 бар

Диапазон измерений (EN 837)

0/0,6 до 0/1000 бар,
а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны

Рабочая нагрузка

статическая: $\frac{3}{4}$ от конечного значения шкалы
переменная: $\frac{2}{3}$ 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, допустимых температурах, технических характеристиках и диапазонах измерений всех выпускаемых типов манометров с трубчатой пружиной класса 1,6, кроме этого проспекта, представлена в проспекте 1010.

Стандартное исполнение

RCh = незаполненный /
RChG = заполненный прибор, глицерин

Штуцер

G $\frac{1}{4}$ В радиальный (стандарт) варианты: осевой смещенный вниз (r), осевой по центру (rm)

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 бар = нержавеющая сталь, пружина Бурдона полуторавитковая, пайка твердым припоем

усл. обозн. -3:

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

Механизм исполнение -1 = латунь/мельхиор;
исполнение -3 = нержавеющая сталь

Циферблат: алюминий белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка: алюминий черного цвета

Корпус и кольцо:
нержавеющая сталь 1.4301, байонетовое
кольцо плотно прилегающее

Стекло: исполнение -1 = инструментальное
исполнение -3 = безопасное многослойное

Замечания по безопасности

Отверстие Ø 25 мм в задней стенке корпуса для сброса давления при разрыве чувствительного элемента (1"-Blow-out); при заполненном исполнении - с мембраной выравнивания давления; при осевом штуцере (по центру) - Blow-out в верхней части корпуса.



Специальные исполнения

- штуцер $\frac{1}{4}$ " NPT, M12 x 1,5, $\frac{1}{8}$ " NPT, G $\frac{1}{8}$ В и другие - по запросу;
- детали, контактирующие с измеряемой средой из монеля - усл. обозн. -6: диапазоны показаний 0/1 до 0/600 бар, механизм из нержавеющей стали, трубчатая пружина Бурдона, простая при ≤ 60 бар; при ≥ 100 бар - полуторавитковая, аргонно-дуговая сварка;
- дроссельный винт во входном отверстии из латуни, нержавеющей стали или монеля;
- специальные шкалы, например, двойная шкала и проч.;
- диапазон измерений 0,2 - 1 бар или 3 - 15 пси;
- корректор нуля на стрелке;
- регулируемая красная стрелка на шкале, регулирование также возможно без снятия стекла;
- стрелка максимального давления, переставляемая без снятия стекла (от 0-2,5 бар), стекло акриловое или из поликарбоната (по запросу);
- особый вид присоединения или установки, напр., под углом в 90° направо (при взгляде с лицевой стороны)
- безопасное исполнение S2 (без прочной разделительной стенки) в соответствии с EN 837-1 - по запросу.

Текст заказа:

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип: **RCh63** = незаполненный
RChG63 = заполненный прибор, глицерин

Условные обозначения: -1, -3 (см. слева)
для материала деталей,

контактирующих с измеряемой средой

Условные обозначения: **r, rm, Rh, rRh, rmRh, Fr, rFr, rmFr**
формы корпуса (стандарт - штуцер радиальный - без усл. обозначения)

rFR или **rmBFR** поставляются

только с завальцованным кольцом,

тип **RChG/RChG**, см. проспект 1212

Диапазон измерений: в соответствии с EN 837-1, напр.,
0-4 бар или **-1/+9** бар

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

Специальные исполнения: см. выше

Пример текста заказа:

- RCh 63-3, rFr, 0/6 бар, G $\frac{1}{4}$ В
- RCh 63-1, rmFr, -1/+9 бар, $\frac{1}{4}$ " NPT



ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße · D-46487 Wesel-Ginderich
Тел.: (0 28 03) 91 30-0 · Факс: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.com · mail@armaturenbau.com

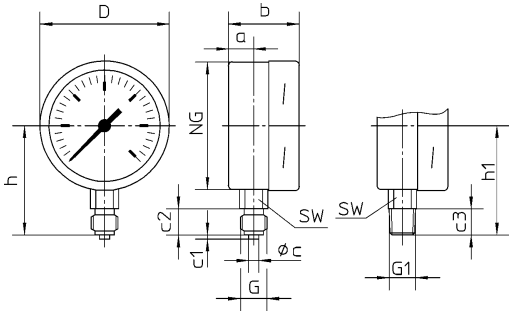


Дочерняя фирма и сбыт на Восточную Германию и Европу
MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 · D-08340 Beierfeld
Тел.: (0 37 74) 58-0 · Факс: (0 37 74) 58-545
manotherm.com · manotherm@t-online.de

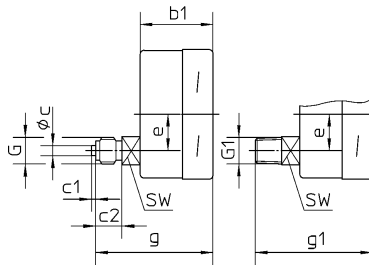
1211
2/01

Формы корпуса, условные обозначения, вес и размеры

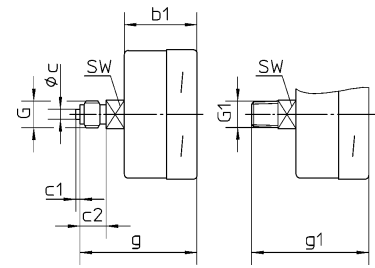
Штуцер радиальный
без усл. обозначений



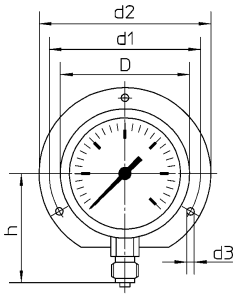
Штуцер
осевой смещенный вниз
усл. обозначение **r**



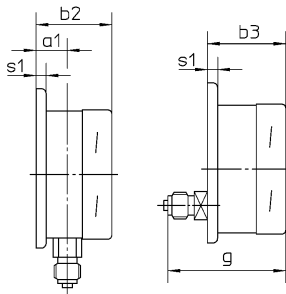
Штуцер радиальный
осевой по центру
усл. обозначение **rm**



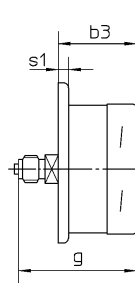
Штуцер радиальный
Задний фланец
усл. обозначение **Rh**



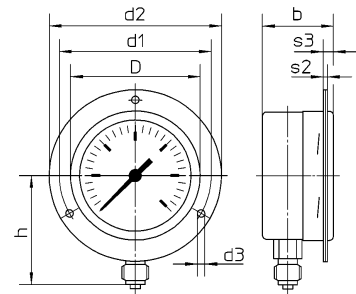
Штуцер
осевой смещенный вниз
Задний фланец
усл. обозначение **rRh**



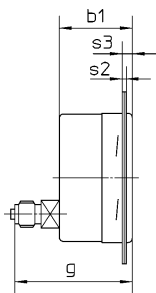
Штуцер
осевой по центру
Задний фланец
усл. обозначение **rmRh**



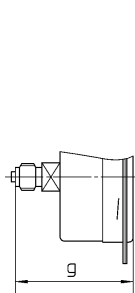
Штуцер радиальный
передний фланец ^{1) 2)}
усл. обозначение **Fr**



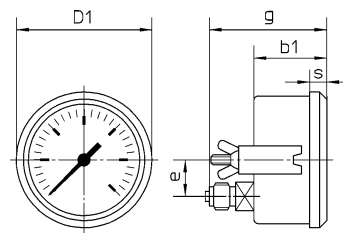
Штуцер осевой
смещенный вниз
Передний фланец
усл. обозначение **rFr**



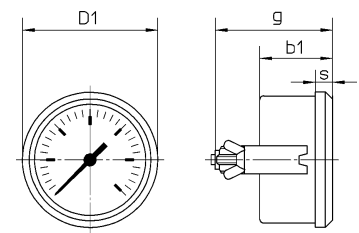
Штуцер
осевой по центру
Передний фланец ^{1) 2)}
усл. обозначение **rmFr**



Штуцер осевой смещенный вниз
Фронтальное завальцованное
кольцо ²⁾
с установочными скобами усл.
обозначение **rBFr** тип **RChg/**
RChg 63..rBFr
(сравни проспект 1212)



Штуцер осевой по центру
Фронтальное завальцованное
кольцо ²⁾
с установочными скобами усл.
обозначение **rmBFr** тип
RChg/RChg 63..rBFr
(сравни проспект 1212)



Размеры (мм) и масса (кг)

Номинальный диаметр НД	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	d1	d2	d3
63	12,5	15,5	35	36	37,5	38,5	5	2	13	13	64	67	75	85	3,7

e	G	G1	g	g1	h ± 1	h1 ± 1	s	s1	s2	s3	SW	Вес (прибл.) RCh RChG
18	G ¼ B	¼ " NPT	58	58	54	54	8,5	5	2	5	14	0,180 0,250

- 1) исполнение Fr, rFr и rmFr - это передний фланец с удлиненными отверстиями и съёмным закрывающим кольцом
2) рекомендованные размеры отверстий при монтаже на щитах
RChg / RChgG...rBFr или rmBFr Ø 64 ± 0,3
RCh / RChG Fr, rFr и rmFr Ø 67 ± 0,3

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