

МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ

корпус с байонетовым кольцом из нержавеющей стали
без (RCh) и с наполнением корпуса (RChG)

Класс 1,6

RCh 40
RChG 40

Область применения

Для жидких и газообразных, агрессивных измеряемых сред, не вязких и не кристаллизующихся, и не агрессивных по отношению к нержавеющей стали марки 1.4571, в условиях, предъявляющих особые требования к герметичности и химической устойчивости корпуса.

Номинальный диаметр (НД)

40 мм

Точность

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

Диапазоны измерений (EN 837-1)

0/1 бар до 0 / 600 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

Температура

окружающей среды: -20 до 60 °C
измеряемой среды: макс. +100 °C,
с глицерином макс. +70 °C

Температурное воздействие

При отклонении температуры на каждые 10 °C от нормальной температуры +20 °C дополнительная погрешность составляет 0,3%.

Вид защиты (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54 незаполненные приборы /
IP 65 заполненные приборы

Стандартное исполнение

Штуцер

радиальный или осевой по центру (rm),
нержавеющая сталь, 1/8" NPT (стандартно) или G1/8" B

Трубчатая пружина

≤ 100 бар = нержавеющая сталь 1.4571, пружина Бурдона
простая, аргоно-дуговая сварка
≥ 160 бар = нержавеющая сталь, пружина Бурдона
полуторавитковая, аргоно-дуговая сварка

Механизм

нержавеющая сталь

Циферблат:

алюминий белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка:

алюминий черного цвета

Корпус:

нержавеющая сталь 1.4301 наполнение корпуса - только для
типа RChG: глицерин

Кольцо:

байонетовое, нержавеющая сталь 1.4301

Стекло:

поликарбонат

Прочее:

RCh 40: 1мм отверстие в атмосферу внизу на окружности
корпуса;

RChG 40: пробка в отверстии для заполнения, сверху на
окружности корпуса, диапазоны измерения от 0/1
бар до 0/16 бар с мембраной выравнивания
давления сверху, на окружности корпуса

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 обзоре 1010.



Специальные исполнения (среди прочего)

- присоединения 1/4" NPT или G 1/4 B (только для штуцера осевого по центру)
- специальные шкалы, напр., двойные: бар/psi и проч.
- диапазон измерений 0,2 - 1 бар или 3 - 15 psi (только незаполненное исполнение)
- инструментальное стекло.

Текст заказа:

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип: **RCh 40** = незаполненное исполнение
RChG 40 = заполненное исполнение
наполнитель - глицерин

Условные обозначения: 1.4571 = -3 нерж. сталь
для материала деталей,
контактирующих с из-
меряемой средой

Условные обозначения
форм корпуса:

rm, rmFr или rmBFr

см. на обороте (стандартное
исполнение корпуса = штуцер
радиальный = без усл. обозначений)

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

Присоединения: 1/8" NPT (=стандарт) или G1/8 B,
другое - см. выше

Особенности: (см. выше)

Примеры текста заказа:

- RCh 40-3, 250 бар, 1/8" NPT
- RChG 40-3, rmFr, -1/9 бар, G1/8 B



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

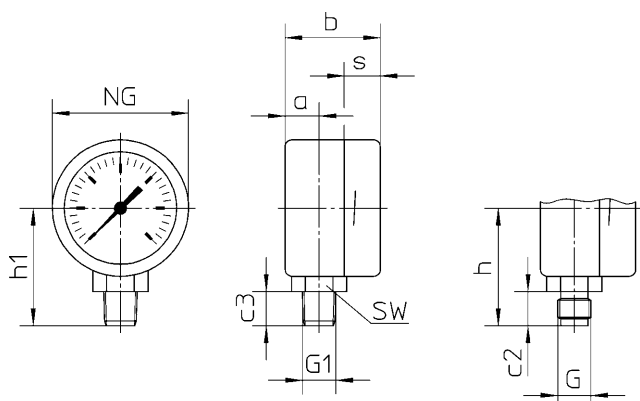
MANOTHERM Beierfeld GmbH

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

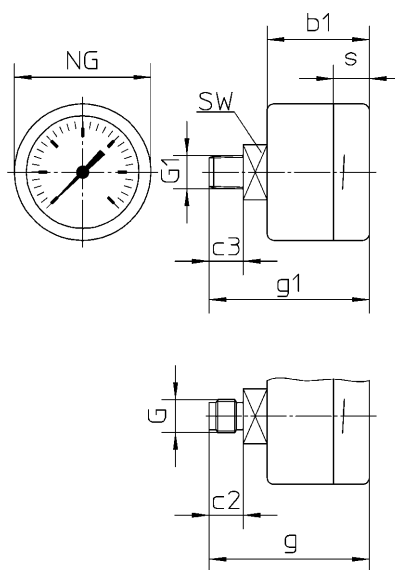
1220
04/03

Формы корпуса, условные обозначения, вес и размеры

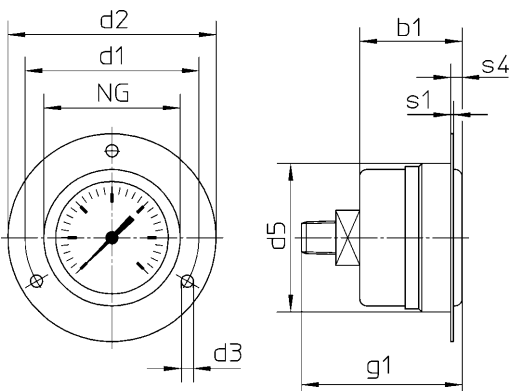
Штуцер радиальный
(без усл. обозначений)



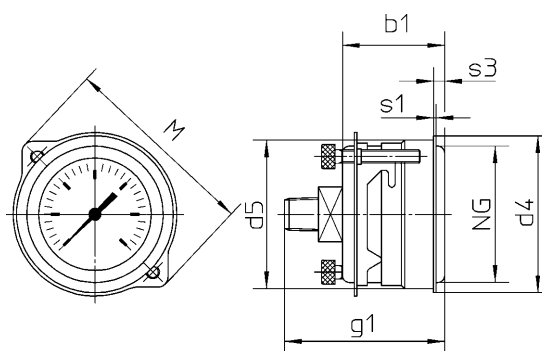
Штуцер
осевой по центру
усл. обозначение: **rm**



Штуцер
осевой по центру
Передний фланец
усл. обозначение: **rmFr**



Штуцер
осевой по центру
Передний фланец с
крепежными скобами
усл. обозначение: **rmBFr**



Размеры (мм) и масса (кг)

НД	a	b	b1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	d5	G	G1	g	g1	h±1	h1±1
40	10	28	30	10	10	51	61	3,6	46	41,8	G 1/8 В	1/8" NPT	47	47	34,5	34,5

M	s	s1	s3	s4	SW	Вес (прибл.)	
						RCh 40-3	RChG 40-3
58	10,6	0,8	3,3	3,3	14	0,070	0,100

НД = Номинальный диаметр