

Манометры с трубчатой пружиной

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали

RCh 63

RChG 63

Стандартные исполнения

Информацию по общим техническим и метрологическим характеристикам (в т. ч. предельные нагрузки/устойчивость к воздействию температур) и стандартные диапазоны измерения/цену деления шкалы Вы найдете в Обзоре 1000.

Точность (DIN EN 837-1)

класс 1,6
класс 2,5 для диапазонов измерения 0 – 600 бар
и 0 – 1000 бар

Корпус

с байонетным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60 529/IEC 529)

IP54
IP65 для типа RChG с закрытой заглушкой Blow-out

Устройство выравнивания давления

заглушка Blow-out на корпусе сверху

Устройство соединения корпуса с атмосферой

посредством заглушки Blow-out, соединение корпуса с атмосферой для компенсации внутреннего давления необходимо для диапазонов измерения ≤ 10 бар, рекомендуется и для других диапазонов измерения, если условия эксплуатации это допускают

Наполнитель корпуса

тип RChG глицерин

Номинальный размер

63 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип – 3	штуцер трубчатая пружина	нержавеющая сталь 316L (1.4404) нержавеющая сталь 316L (1.4404) аргонно-дуговая сварка ≤ 60 бар простая ≥ 100 бар полуторавитковая
тип – 1	штуцер трубчатая пружина	латунь бронза ≤ 40 бар простая, пайка мягким припоем ≥ 60 бар полуторавитковая пайка твердым припоем

Конструкция корпуса

соединение со штуцером	штуцер	на винтах - радиальный - осевой смещенный вниз (r) / осевой по центру (rm)
крепежное приспособление		- отсутствует - задний фланец (Rh) - передний фланец (Fr)

Диапазоны измерения (DIN 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 $\frac{1}{4}$ B

Стекло

безопасное многослойное для типа – 3
инструментальное для типа – 1

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 DIN EN 837-1

S1 измерительные приборы с устройством выравнивания давления

S2 измерительный прибор в безопасном исполнении,

испытаны RCh 63 – 3 до 1000 бар

RChG 63 – 3 до 600 бар

опционально тип – 1 с безопасным многослойным стеклом или поликарбонат

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Прочие опции

- специальные присоединения к процессу, напр., VCR-F, VCR-M, VCR-M укороченная форма (см. технический информационный лист T01-000-016) или штуцер с шипом для прокола и контроля вакуума/давления в консервных банках (см. технический информационный лист T01-000-022)
- более высокая точность измерения
- исполнение для хладонов с температурной шкалой (см. технический информационный лист T01-000-015)
- тип RChG 63 – 3 штуцер радиальный для температуры окружающей среды до -40 °C
Наша рекомендация для температуры окружающей среды ниже -20 °C: манометры в корпусе с завальцованным кольцом, типы RChg или RChgG
- вид присоединения радиальный на 3:00, 9:00, 12:00 часов или вид установки, отличный от вертикального (90°):
 - для типов без наполнителя корпуса
 - для гидрозаполненных типов с мембраной выравнивания давления
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана
- исполнение, устойчивое к воздействию кислых газов в соотв. с NACE

Специальные исполнения по запросу

- другие присоединения к процессу
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, напр., двойная шкала bar/psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- детали корпуса 316L (1.4404)
- повышенная степень защиты, напр., IP65 без наполнителя корпуса
- соединение корпус/штуцер сварное при положении штуцера осевой смещенный вниз или осевой по центру
- другие наполнители корпуса
- тип RChG 63 – 3, штуцер осевой смещенный вниз или осевой по центру для температуры окружающей среды до -40 °C
- исполнения для температуры измеряемой среды до $+300$ °C только без наполнителя корпуса
- другой вид присоединения

Принадлежности

разделители давления см. раздел каталога 7

прочие принадлежности см. раздел каталога 11

www.armano-messtechnik.com

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld
Am Gewerbepark 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

1211

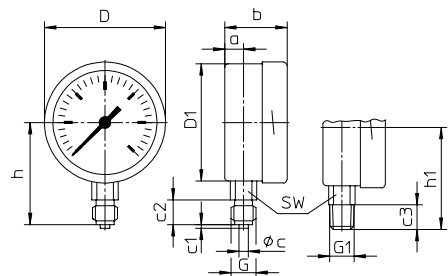
03/22

Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, устройство выравнивания давления

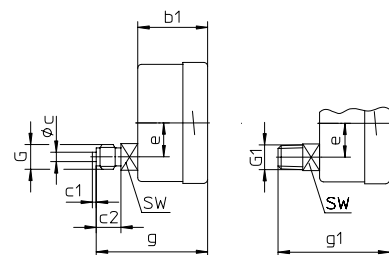
Штуцер радиальный | Штуцер осевой смещенный вниз | Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

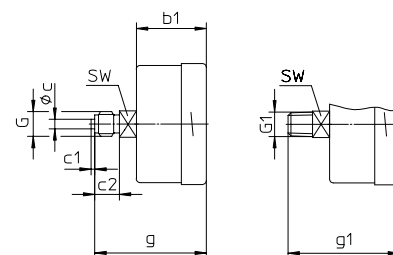
без усл. обозначений



усл. обозначение r

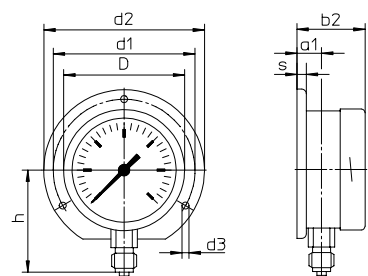


усл. обозначение rm

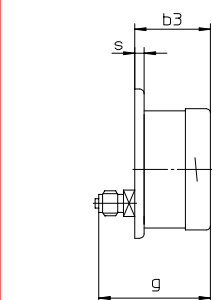


с крепежным задним фланцем

усл. обозначение Rh

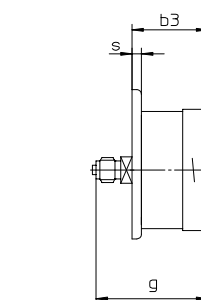


усл. обозначение rRh



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

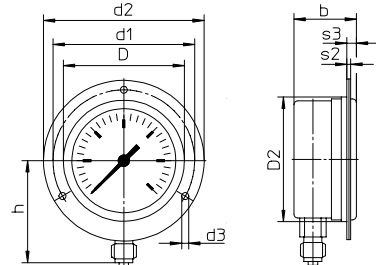
усл. обозначение rmRh



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

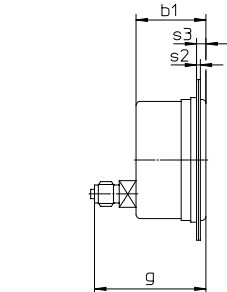
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение Fr

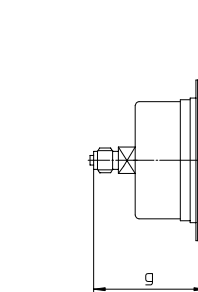


(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с DIN EN 837-1)

усл. обозначение rFr



усл. обозначение rmFr



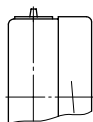
Передний фланец с овальными отверстиями, съемное накладное кольцо, рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щитах: $\varnothing 67 \pm 0,3$ мм

Размеры (мм) и масса (кг)																							
HP	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	e	G	G1	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}
63	10	13	33	37	36	40	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	18	G 1/4 B M12x1,5	1/4" NPT	59	59	54	54

s	s2	s3	SW	масса ¹⁾ прикл. RCh	прибл. RChG
5	2	5,5	14	0,18	0,25

Устройство выравнивания давления

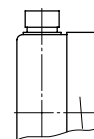
заглушка Blow-out № 19



Опционально

тип RChG, штуцер радиальный, r, rm:

заглушка Blow-out № 24 (поворотная, IP65)



¹⁾ данные для исполнений без крепежного приспособления

Текст заказа

Основной тип	манометр с трубчатой пружиной, корпус с байонетным кольцом				RCh
Наполнитель корпуса	отсутствует				без усл. обозначений
	глицерин				G
	исполнение под заполнение				(G)
Номинальный размер	Ø корпуса 63 мм				63
Материал, контактирующий с измеряемой средой	медный сплав				- 1
	нержавеющая сталь				- 3
	Monel 0 – 1 бар до 0 – 1000 бар, механизм из нерж. стали, безопасное многослойное стекло, трубчатая пружина из Monel аргонно-дуговая сварка, ≤ 60 бар простая, ≥ 100 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция „r“ („rm“ невозможен), безопасное исполнение S2 до 0 – 600 бар				- 6
Конструкция корпуса	соединение корпус / штуцер	на винтах		без усл. обозначений	
		сварное (только тип – 3 штуцер радиальный)		v	
	штуцер	радиальный		без усл. обозначений	
		осевой смещенный вниз		r	
		осевой по центру		rm	
	крепежное приспособление	отсутствует		без усл. обозначений	
задний фланец		Rh			
	передний фланец		Fr		
Диапазоны измерения	–1200 / 0 мбар				
	–0,6 / 0 бар				
	–1 / 0 бар				
	–1 / +0,6 бар				
	–1 / +1,5 бар				
	–1 / +3 бар				
	–1 / +5 бар				
	–1 / +9 бар				
	–1 / +15 бар				
	0 – 0,6 бар				
	0 – 1 бар				
	0 – 1,6 бар				
	0 – 2,5 бар				
	0 – 4 бар				
	0 – 6 бар				напр., 0 – 6 бар
	0 – 10 бар				
	0 – 16 бар				
	0 – 25 бар				
	0 – 40 бар				
	0 – 60 бар				
	0 – 100 бар				
	0 – 160 бар				
	0 – 250 бар				
	0 – 400 бар				
	0 – 600 бар				
	0 – 1000 бар для типов – 3 и – 6				
Присоединение к процессу	стандартная резьба	G ¼B	– 1	макс. 0 – 600 бар	G ¼B
	опции	¼" NPT	– 3 и – 6	макс. 0 – 1000 бар	¼" NPT
		M 12x1,5			M 12x1,5
		G ½B	– 1 и – 6	макс. 0 – 400 бар	G ½B
	½" NPT	– 3	макс. 0 – 600 бар	½" NPT	
Опции	см. стр 4				
Пример					RCh 63 – 3 rmFr, 0 – 6 бар, G ¼B

