

Безопасные манометры с трубчатой пружиной

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали
категория безопасности S3 по DIN EN 837-1



RSCh 63
RSChG 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 60529 / IEC 60529)

IP54
IP65 для типа RSChG

Устройство выравнивания давления

откидывающаяся назад задняя стенка; при образовании давления в корпусе задняя стенка полностью по всему поперечному сечению 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

тип RSChG 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 латунь
тип – 1	штуцер трубчатая пружина	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)
(для типа RSCh 63 – 3 и 63 – 6)

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

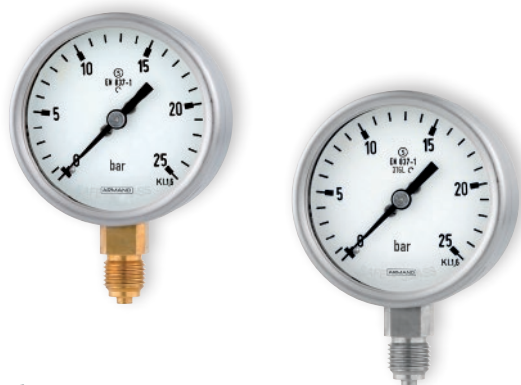
G ¼ B, ¼" NPT или M 12x1,5

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 DIN EN 837-1

S3, измерительный прибор в безопасном исполнении с прочной раздельной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой

испытаны диапазоны измерения до 1000 бар (тип – 3)
до 600 бар (тип – 1)
RSCh и RSChG

штуцер радиальный
штуцер осевой
смещенный вниз

RSCh 63 – 3

маркировка S, см. также чертеж на обороте

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Прочие опции

- исполнение для чистых газов (см. технический информационный лист T01-000-033)
- более высокая точность измерения
- исполнение для хладонов с температурной шкалой (см. технический информационный лист T01-000-015)
- тип RSChG 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°)
- 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
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения
- сертификаты и свидетельства, напр., ГОСТ, декларации (см. также на сайте)

Принадлежности

разделители давления	см. раздел каталога 7
электрическое оборудование	см. раздел каталога 9.1 см. проспект каталога 1610.91 ...
прочие принадлежности	см. раздел каталога 11

www.armano-messtechnik.com

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld
Am Gewerbestraße 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

1610

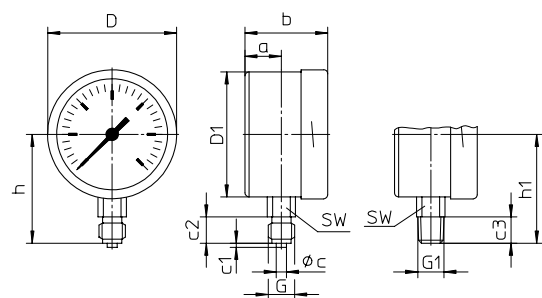
03/23

Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, схематическое изображение

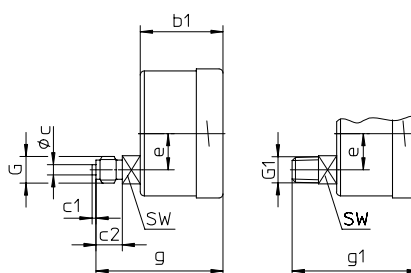
Штуцер радиальный | Штуцер осевой смещенный вниз (только тип – 3 и – 6)

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

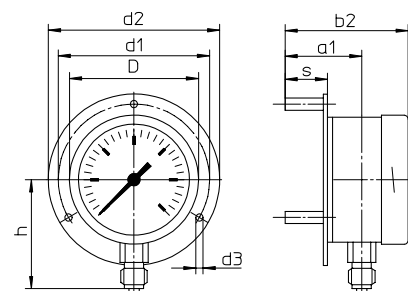


усл. обозначение r



с крепежным задним фланцем

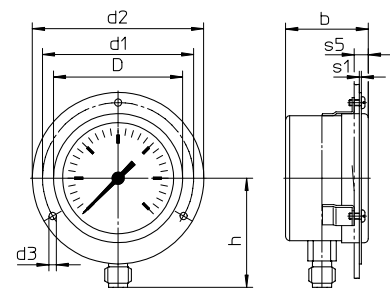
усл. обозначение Rh



К исполнению Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

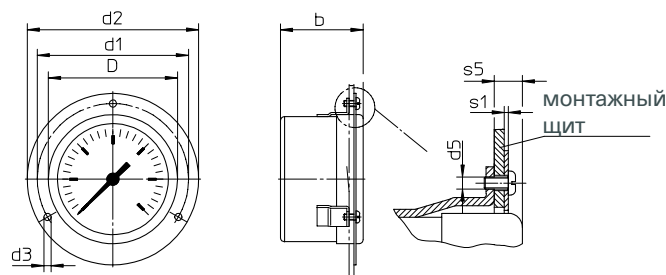
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение Fr



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

усл. обозначение rFr

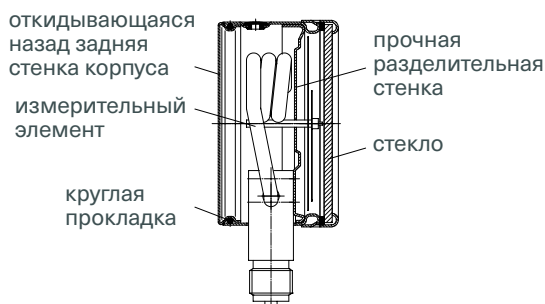


рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щитах $\varnothing 67 \pm 0,5$ мм

Размеры (мм) и масса (кг)																						
HP	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	масса ¹⁾ прикл. RSCh	прибл. RSChG
21	1	7	14	0,18	0,25

Схематическое изображение



¹⁾ данные для исполнений без крепежного приспособления

Текст заказа

Основной тип	безопасный манометр с трубчатой пружиной, корпус с байонетным кольцом		RSCh
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 нерж. сталь, безопасное многослойное стекло, трубчатая пружина Monel аргоно-дуговая сварка, ≤ 60 бар простая, ≥ 100 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция r		- 6
Конструкция корпуса	соединение корпус / штуцер	на винтах	без усл. обозначений
	штуцер	радиальный	без усл. обозначений
		осевой смещенный вниз (для типа RSCh – 3 / – 6)	r
	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 ¼ B	G ¼ B
		¼" NPT	¼" NPT
		M 12x1,5	M 12x1,5
	опции	G ½ B ¹⁾ для типа – 1	G ½ B
½" NPT ²⁾ для типа – 3		½" NPT	
Опции	см. стр 4		
Пример	RSCh 63 – 3 rFr, 0 – 6 бар, G ¼ B		

¹⁾ макс. 0 – 400 бар
²⁾ макс. 0 – 600 бар

Текст заказа, прочие опции

Используйте ниже приведенную форму для заказа дополнительных опций.
Пожалуйста, обращайтесь к нам для согласования совместимости опций при их комбинировании.

Корректор нуля на стрелке

Красная метка на циферблате

Контрольная красная стрелка на циферблате
переставляемая при снятии стекла

Диапазон измерения 0,2 – 1 бар линейная или квадратичная
шкала 0 – 100 %

Специальная юстировка точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр. 100 kN = 8,735 бар

Стекло поликарбонат (PC)

Механизм нержавеющая сталь для типа – 1 (для – 3 и – 6 стандарт)

Устройство соединения корпуса с атмосферой № 22 для наружных установок

Полированный корпус

Полированное байонетное кольцо

Проверка на герметичность чувствительного элемента гелием до 10^{-9} мбар l/s
для типов – 3 и – 6

Детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены до 0 – 600 бар юстировка ≤ 250 бар сухим воздухом, > 250 бар дистиллированной водой, значок на циферблате: символ перечеркнутой масленки

Исполнение для кислорода до 0 – 600 бар¹⁾ обезжирено, см. выше, дополнительно дроссельный винт во входном отверстии штуцера, отверстие $\varnothing 0,3$ мм, надпись на циферблате: oxugen

Исполнение, очищенное от силикона

Дроссельный винт отверстие $\varnothing 0,8$ мм
во входном отверстии штуцера отверстие $\varnothing 0,6$ мм (Monel невозможен)
материал: латунь, нерж. сталь или Monel отверстие $\varnothing 0,3$ мм (Monel невозможен)

Маркировка мест отбора давления табличка из нерж. стали 12 x 55 мм, закрепленная на проволоке
наклейка на корпусе

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования.

¹⁾ для приборов без наполнителя корпуса