

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 60 529/IEC 529)

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 нержавеющая сталь 316L (1.4404)
трубчатая
пружина нержавеющая сталь 316L (1.4404)

аргонно-дуговая сварка
≤ 60 бар простая
≥ 100 бар полуторавитковая

тип – 1 штуцер латунь

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)
- отсутствует
- задний фланец (Rh)
- передний фланец (Fr)

крепёжное приспособление

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 1/4 В

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 разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой

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

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

- специальные присоединения к процессу, напр., VCR-F, VCR-M, VCR-M укороченная форма (см. технический информационный лист T01-000-016)
- 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 RChG
- вид присоединения радиальный на 3:00, 9:00, 12:00 часов или вид установки, отличный от вертикального (90°)
- 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., IP 65 без наполнителя корпуса
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения

Принадлежности

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

www.armano-messtechnik.com

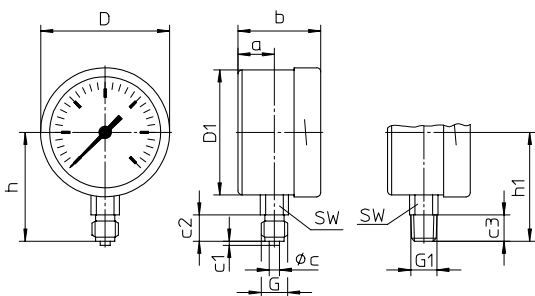
Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, схематическое изображение

Штуцер радиальный

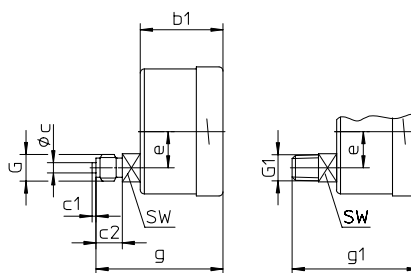
Штуцер осевой смещенный вниз (только тип – 3 и – 6)

без крепежного приспособления

без доп. усл. обозначений

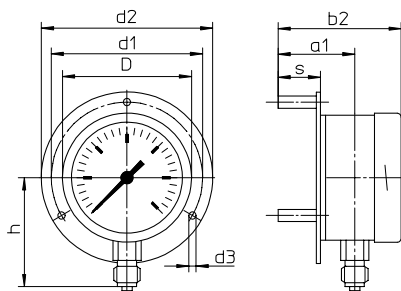


усл. обозначение r



с крепежным задним фланцем

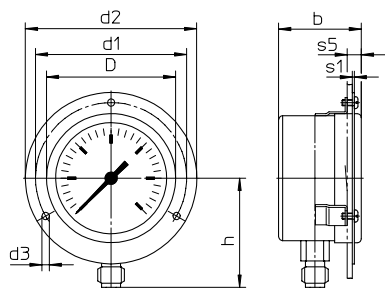
усл. обозначение Rh



К исполнению Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

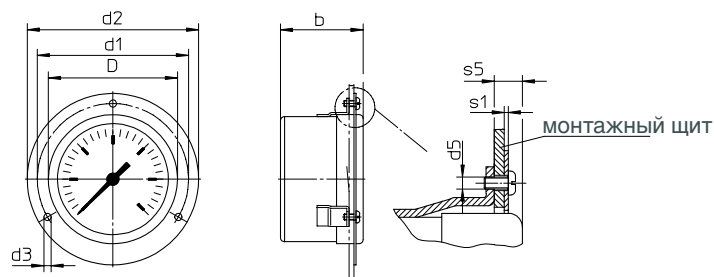
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение Fr



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

усл. обозначение rFr



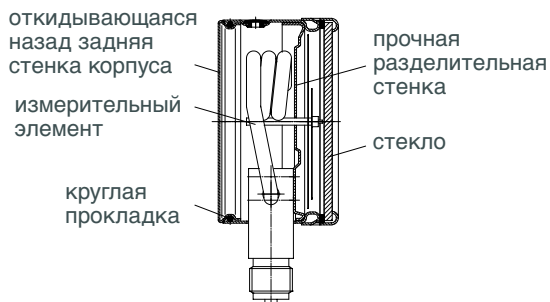
рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щитах $\varnothing 67 \pm 0,5$ мм

Размеры (мм) и масса (кг)

НР	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 M12x1,5	1/4" NPT	63	63	54	54

s	s1	s5	SW	масса ¹⁾ 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 аргонно-дуговая сварка, ≤60 бар простая, ≥ 100 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция r				- 6
Конструкция корпуса	соединение корпуса / штуцер	на винтах		без усл. обозначений	
	штуцер	радиальный		без усл. обозначений	
		осевой смещенный вниз (только 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 опции	G ¼B	– 1	макс. 0 – 600 бар	G ¼B
		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					
RSCh 63 – 3 rFr, 0 – 6 бар, G ¼B					

Текст заказа, прочие опции

Основной тип	безопасный манометр с трубчатой пружиной, корпус с байонетным кольцом	RSCh
Обозначение типа		см. стр. 3
Опции	<p>корректор нуля на стрелке</p> <p>красная метка на циферблате</p> <p>контрольная красная стрелка на циферблате переставляемая при снятии стекла</p> <p>диапазон измерения 0,2 – 1 bar линейная</p> <p>шкала 0 – 100 % квадратичная</p> <p>специальная юстировка (точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр. 100 KN = 8,735 бар)</p> <p>стекло поликарбонат (PC)</p> <p>механизм нержавеющая сталь для типа –1 (для – 3 и – 6 стандарт)</p> <p>устройство соединения корпуса с атмосферой № 22 для наружных установок</p> <p>полированный корпус</p> <p>полированное байонетное кольцо</p> <p>проверка на герметичность чувствительного элемента гелием до 10^{-9} мбар l/s для типов – 3 и – 6</p> <p>детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены, до 0 – 600 бар юстировка \leq 250 бар сухим воздухом, \geq 400 бар дистиллированной водой, значок на циферблате: символ перечеркнутой маслянки</p> <p>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</p> <p>исполнение, очищенное от силикона</p> <p>дроссельный винт во входном отверстии штуцера, материал, аналогичный материалу штуцера: латунь, нерж. сталь, или Monel отверстие \varnothing 0,8 мм отверстие \varnothing 0,6 мм (Monel невозможен) отверстие \varnothing 0,3 мм (Monel невозможен)</p> <p>маркировка мест отбора давления табличка из нерж. стали 12 x 55 мм, закрепленная на проволоке наклейка на корпусе</p>	

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования

¹⁾ для приборов без наполнителя корпуса