

Промышленные манометры с трубчатой пружиной

корпус с завинчивающимся кольцом из пластмассы,
категория безопасности S3 по EN-837-1



RSK 100
RSKG100

Стандартные исполнения

Общую информацию и технические характеристики (а также рабочие нагрузки / допустимые температуры) и стандартные диапазоны измерений / делений шкалы Вы найдете в обзоре 1000.

Точность (EN 837-1)

Класс точности 1,0

Корпус

с завинчивающимся кольцом, прочная пластмасса, полиамид 6В, усиленный стекловолокном

Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54,

IP 65 для типа RSKG

Устройство выравнивания давления

откидывающаяся назад задняя стенка, удерживаемая крепежной лентой; при возникновении давления в корпусе задняя стенка полностью (по всему периметру) откидывается назад.

Устройство соединения корпуса с атмосферой

Тип RSKG без устройства соединения корпуса с атмосферой, но с компенсацией внутреннего давления посредством мембраны выравнивания давления.

Наполнитель корпуса

для типа RSKG: глицерин

Номинальный размер

100 (мм)

Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип -3: штуцер: нержавеющая сталь 1.4571
трубчатая пружина: нержавеющая сталь 1.4571,
аргонно-дуговая сварка,
≤ 40 бар простая
≥ 60 бар полуторавитковая
1600 бар сплав железа с
никелем (NiFe), полуторавитковая

тип -1: штуцер: латунь
трубчатая пружина: ≤ 40 бар бронза, простая,
пайка мягким припоем
≥ 60 бар 1.4571,
полуторавитковая,
пайка твердым припоем

Форма корпуса

присоединение: резьбовое
положение штуцера: радиальный
крепежное приспособление: без крепежного приспособления,
варианты: крепление фланцем
задний (Rh), см. стр. 2

Диапазоны измерения (EN 837-1)

0-0,6 бар до 0-1600 бар для типа -3

0-0,6 бар до 0-1000 бар для типа -1

Присоединение к процессу

G ½ В

Стекло

безопасное многослойное



Механизм

нержавеющая сталь

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета

Категория безопасности по EN 837-1

S3, измерительный прибор в безопасном исполнении с прочной разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой,
испытаны: диапазоны измерений до 600 бар
Маркировка S, см. также чертеж на обороте.

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, варианты:

см. стр. 3 и 4

Специальные исполнения и прочие варианты

- другие присоединения к процессу - по запросу, напр., присоединение на высокое давление с внешней резьбой (начиная с диапазона 0-60 бар)
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, например, двойная шкала bar/psi, цветные поля или сегменты, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала и пр.
- исполнение для хладонов с температурной шкалой
- повышенная степень защиты корпуса, например, IP 65 без наполнения корпуса - по запросу
- другие наполнители корпуса - по запросу
- тип RSKG для температуры окружающей среды до -40 °C - по запросу
- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов (прочее - по запросу), или вид установки, отличный от вертикального (90°)
- исполнение по ГОСТу для России, Украины, Казахстана
- исполнения, устойчивые к воздействию кислых газов в соотв. с NACE

Принадлежности:

разделители давления: см. раздел каталога 7

прочие принадлежности: см. раздел каталога 11



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.com

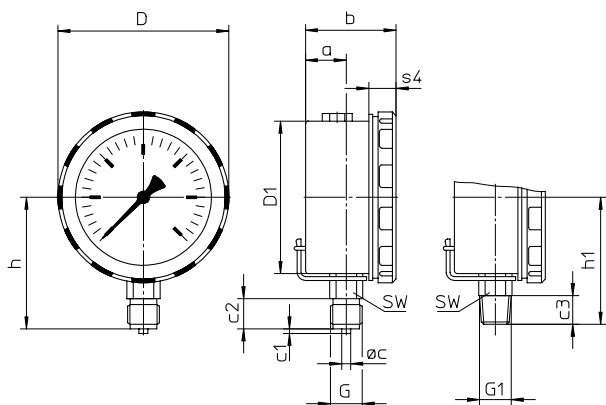
1400
03/10

Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес, устройство выравнивания давления

Штуцер радиальный

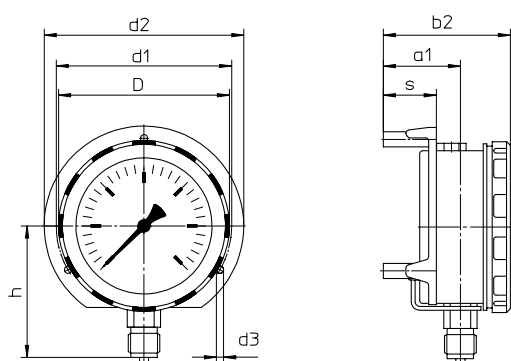
без крепежного приспособления

(без доп. усл. обозначений)

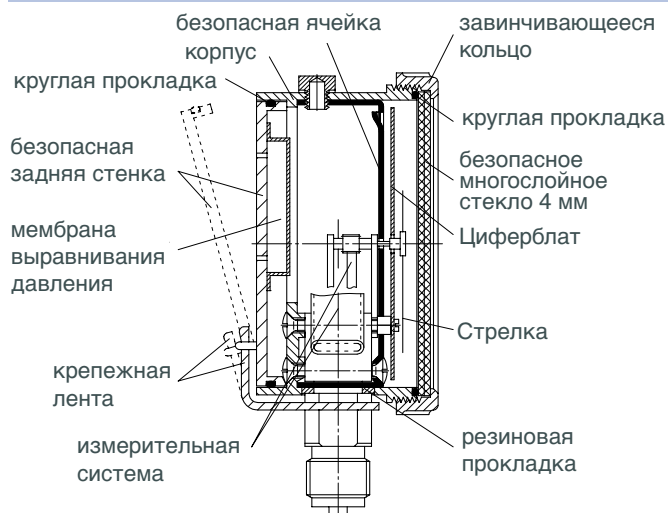


с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: **Rh**



чертеж в разрезе



Размеры (мм) и вес (кг)

HP	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	G	G1	g	g1	h ^{±1}
100	27	51	60	-	84	-	6	3	20	19	113	101	-	116	132	4,8	-	-	G ½ B	½" NPT	-	-	87

h1 ^{±1}	s	s1	s2	s3	s4	SW	SW1	вес ¹⁾ прикл. RSK	RSKG	
84	35	-	-	-	-	18	22	-	0,55	0,90

¹⁾ Размеры для исполнения без крепежного приспособления

Текст заказа со стандартными диапазонами измерения, варианты

Основной тип:	манометр с трубчатой пружиной, корпус с завинчивающимся кольцом из пластмассы	RSK	
Наполнитель корпуса:	отсутствует глицерин исполнение под заполнение	без усл. обозначений G (G)	
Номинальный размер:	Корпус-Ø 100 (мм)	100	
Материал, контактирующий с измеряемой средой:	медный сплав	-1	
	нержавеющая сталь	-3	
Форма корпуса:	монель, 0-0,6 бар до 0-1000 бар, механизм из нерж. стали, безопасное многослойное стекло, трубчатая пружина из монеля аргонно-дуговая сварка, ≤ 40 бар простая, ≥ 60 бар полуторавитковая, штуцер радиальный	-6	
	соединение корпус / штуцер на винтах	без усл. обозначений	
	штуцер: радиальный	без усл. обозначений	
	крепежное приспособление: отсутствует задний фланец	без усл. обозначений Rh	
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	Пример 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			
0 – 1600 бар для типа -3			
Присоединение к процессу:	стандартная резьба G ½ B	G ½ B	
	Варианты: ½" NPT	-1 и -6 макс. 0-1000 бар; -3 макс. 0-1600 бар	½" NPT
	M20 x 1,5		M 20 x 1,5
	G ¼ B	-1 макс. 0- 600 бар;	G ¼ B
	¼" NPT	-3 и -6 макс. 0-1000 бар	¼" NPT
	M12 x 1,5		M 12 x 1,5
	присоединение на высокое давление, внутренняя резьба (начиная с диапазона 0-60 бар) для трубы ¼", с конусом 60°		
	M 16 x 1,5	HD - присоединение на высокое давление M16x1,5	
	9/16" - 18 UNF	HD-присоединение на высокое давление 9/16"-18 UNF	
Варианты:	см. стр. 4		
Пример:		RSK 100-3 Rh, 0-6 бар, G ½ B	

Текст заказа, прочие варианты

Основной тип:	манометр с трубчатой пружиной, корпус с завинчивающимся кольцом из пластмассы	RSK
Описание типа:		см. стр. 3
Варианты:	<p>корректор нуля на стрелке с механизмом из алюминия</p> <p>красная отметка на циферблате</p> <p>контрольная на циферблате,</p> <p>красная стрелка переставляемая при снятии стекла</p> <p>диапазон измерения 0,2-1 бар, шкала 0-100%</p> <p>линейная</p> <p>квадратичная</p> <p>точность показаний Grade 2A ($\pm 0,5\%$) в соотв. с ASME B 40.1¹⁾</p> <p>специальная юстировка (точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр. 100 kN = 8,735 бар)</p> <p>стекло стекло из поликарбоната (PC)</p> <p>завинчивающееся кольцо ABS хромированное</p> <p>проверка на герметичность гелием до</p> <p>чувствительного элемента 10^{-9} мбар l/s для типов -3 и -6</p> <p>детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены, до 0-600 бар юстировка ≤ 250 бар сухим воздухом, ≥ 400 бар -дистиллированной водой, значок на циферблате: символ перечеркнутой масленки</p> <p>исполнение для кислорода, до 0-600 бар²⁾ обезжирены, см. выше, дополнительно дроссельный винт во входном отверстии, входное отверстие $\varnothing 0,3$ мм, надпись на циферблате: oxygen</p> <p>исполнение, очищенное от силикона</p> <p>дроссельный винт во входном отверстии отверстие $\varnothing 0,8$ мм</p> <p>материал, аналогичный материалу штуцера: отверстие $\varnothing 0,6$ мм (не монель)</p> <p>латунь, нерж. сталь, или монель отверстие $\varnothing 0,3$ мм (не монель)</p> <p>маркировка мест отбора давления таблички из нерж. стали 12 мм x 55 мм, закрепленные на проволоке, или наклейка на корпусе</p> <p>устройства, предохраняющие от прорывания пламени вариант 5 в соотв. с проспектом каталога 11001</p> <p>Тип "Adapt FS"</p>	(Заказ на данный момент пока под-робным текстом)

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования

¹⁾ Для диапазонов измерений $\leq 10\ 000$ psi

²⁾ Для приборов без наполнителя корпуса