

Промышленные манометры с трубчатой пружиной

корпус с заворачивающимся кольцом из пластмассы

RK 63**RKG 63**

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 1,6
Класс точности 2,5 для диапазонов измерений 0-600 и 0-1000 бар

Корпус

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

Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54,
IP 65 для типа RKG

Устройство выравнивания давления

Вентиляционная насадка на корпусе сверху

Устройство соединения корпуса с атмосферой

Вентиляционная насадка на корпусе сверху

Наполнитель корпуса

для типа RKG: глицерин

Номинальный размер

63 (мм)

Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип -3: штуцер: нержавеющая сталь 1.4571
трубчатая пружина: нержавеющая сталь 1.4571, аргонно-дуговая сварка,
≤ 60 бар простая
≥ 100 бар полуторавитковая

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

Форма корпуса

присоединение: резьбовое радиальный,
положение штуцера: варианты: осевой смещенный вниз (r)
крепежное приспособление: без крепежного приспособления, варианты: крепление фланцем задний (Rh) или крепление установочными скобами для монтажа на щите (T), см. стр. 2

Диапазоны измерения (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 В

Стекло

поликарбонат

Механизм

нержавеющая сталь для типа -3
латунь / мельхиор для типа -1

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета



Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, варианты:

см. стр. 3 и 4

Специальные исполнения и прочие варианты

- другие присоединения к процессу - по запросу
- 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 RKG для температуры окружающей среды до -40 °C - по запросу. Наша рекомендация для температуры окружающей среды ниже -20 °C: типы RChg или RChgG
- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов (прочее - по запросу) или вид установки, отличный от вертикального (90°), для исполнений без наполнителя
- 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
armaturenbaude • mail@armaturenbaude.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

1310
03/10

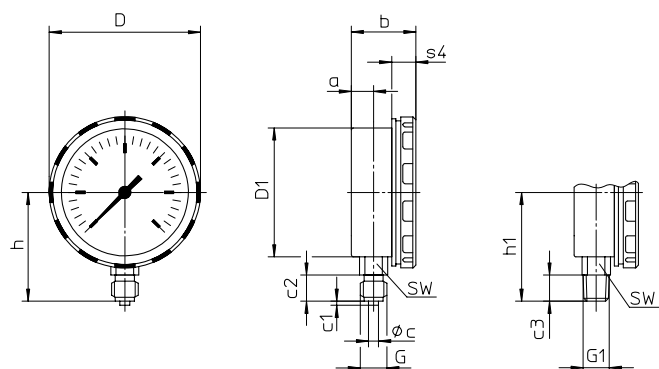
Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес, устройство выравнивания давления

Штуцер радиальный

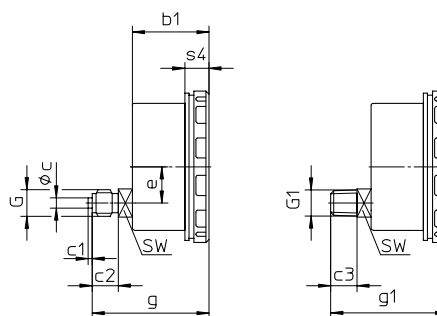
Штуцер осевой смещенный вниз

без крепежного приспособления

(без доп. усл. обозначений)

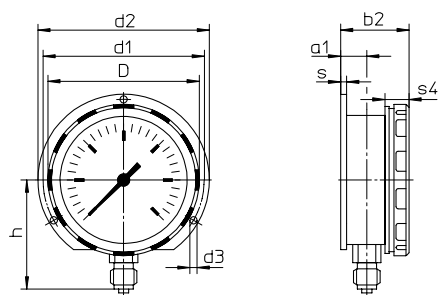


усл. обозначение: r



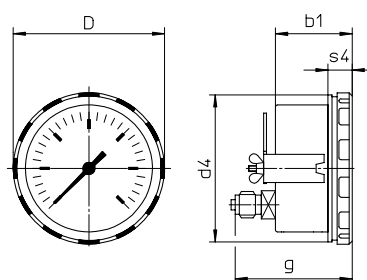
с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: Rh



с крепежными скобами для монтажа на щитах

усл. обозначение: rT



рекомендуемые размеры отверстий при монтаже на щитах для $\varnothing 64,5 \pm 0,5$ мм

Размеры (мм) и вес (кг)

НР	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	G	G1	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}
63	11	13	32	38	34	-	5	2	13	13	75	64	-	75	85	3,6	73	18	G ¼ B M 12 x 1,5	¼" NPT	58	58	54	54

s	s1	s2	s3	s4	SW	SW1	вес прикл. ¹⁾	
							RK	RKG
3	-	-	-	12	14	-	0,14	0,20

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	RK	
Наполнитель корпуса:	отсутствует	без усл. обозначений	
	глицерин	G	
	исполнение под заполнение	(G)	
Номинальный размер:	Корпус- Ø 63 (мм)	63	
Материал, контактирующий с измеряемой средой:	медный сплав	-1	
	нержавеющая сталь	-3	
	монель, 0-1 бар до 0-1000 бар, механизм из нерж. стали, безопасное многослойное стекло, трубчатая пружина из монеля аргоно-дуговая сварка, ≤ 60 бар простая, ≥ 100 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция: "r"	-6	
Форма корпуса:	соединение корпус / штуцер на винтах	без усл. обозначений	
	штуцер:	радиальный	без усл. обозначений
		осевой смещенный вниз	r
	крепежное приспособление:	отсутствует	без усл. обозначений
задний фланец		Rh	
установочные скобы для крепления на щите		T	
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 bar	
	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	
	Варианты:	¼" NPT -1 макс. 0- 600 бар; -3 и -6 макс. 0-1000 бар	¼" NPT
		M 12x1,5	M 12 x 1,5
	G ⅜ B -1 и -6 макс. 0- 400 бар;	G ⅜ B	
	⅜" NPT -3 макс. 0- 600 бар	⅜" NPT	
Варианты:	см. стр. 4		
Пример:		RK 63-3 Rh, 0-6 бар, G ¼ B	

Текст заказа, прочие варианты

Основной тип:	манометр с трубчатой пружиной, корпус с завинчивающимся кольцом из пластмассы	RK
Описание типа:		см. стр. 3
Варианты:	<p>корректор нуля на стрелке</p> <p>красная отметка на циферблате</p> <p>контрольная на циферблате,</p> <p>красная стрелка переставляемая при снятии стекла</p> <p>контрольная красная стрелка устройство перестановки из латуни, никелированное, встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>устройство перестановки из нержавеющей стали встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>стрелка мин. или макс. давления начиная с диапазона измерения 2,5 бар устройство перестановки из латуни, никелированное, встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>устройство перестановки из нержавеющей стали встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>диапазон измерения 0,2-1 бар, шкала 0-100%</p> <p>линейная</p> <p>квадратичная</p> <p>специальная юстировка (точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр. 100 kN = 8,735 бар)</p> <p>стекло многослойное безопасное¹⁾ для типа -1</p> <p>стекло из акрила (PMMA)</p> <p>механизм нержавеющая сталь для типа -1 (для -3 и -6 стандарт)</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, юстировка ≤ 250 бар сухим воздухом, ≥ 400 бар -дистиллированной водой, значок на циферблате: символ перечеркнутой масленки до 0-600 бар</p> <p>исполнение для кислорода, до 0-600 бар²⁾ обезжирены, см. выше, дополнительно дроссельный винт во входном отверстии, входное отверстие Ø 0,3 мм, надпись на циферблате: охужен</p> <p>Исполнение в соотв. с EN 837-1 невозможно³⁾</p> <p>исполнение, очищенное от силикона</p> <p>дроссельный винт во входном отверстии отверстие Ø 0,8 мм</p> <p>материал, аналогичный материалу штуцера: латунь, нерж. сталь, или монель отверстие Ø 0,6 мм (не монель)</p> <p>отверстие Ø 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>(Заказ на данный момент пока подробным текстом)</p>

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования

¹⁾ невозможно с контрольной стрелкой и стрелкой макс. / мин. давления

³⁾ EN 837-1 требует в связи с исполнением для кислорода категорию безопасности S2 или S3

²⁾ для приборов без наполнителя корпуса