

# Промышленные манометры с трубчатой пружиной

корпус с завинчивающимся кольцом из пластмассы

**RK 100**

**RKG 100**

## 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 RKG с закрытой заглушкой Blow-out

### Устройство выравнивания давления

Тип RK Заглушка Blow-out в задней стенке корпуса, 1" (Ø 25 мм)

Тип RKG Заглушка Blow-out на корпусе сверху

### Устройство соединения корпуса с атмосферой

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

### Наполнитель корпуса

для типа RKG: глицерин

### Номинальный размер

100 (мм)

### Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип -3: штуцер: нержавеющая сталь 1.4571  
трубчатая пружина: нержавеющая сталь 1.4571, аргоно-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, 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 0-1600<sup>1)</sup> бар для типа -3

0-0,6 бар до 0-1000 бар для типа -1

### Присоединение к процессу

G ½ В

### Стекло

безопасное многослойное для типа -3

инструментальное для типа -1

<sup>1)</sup> 0-2500 бар: с присоединением на высокое давление



### 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 EN 837-1

S1 измерительные приборы с устройством выравнивания давления

## 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 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:

разделитель давления: см. раздел каталога 7  
электрическое оборудование: датчики граничных сигналов DB 1390 и раздел каталога 9.1  
другие 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

**1300**  
03/10

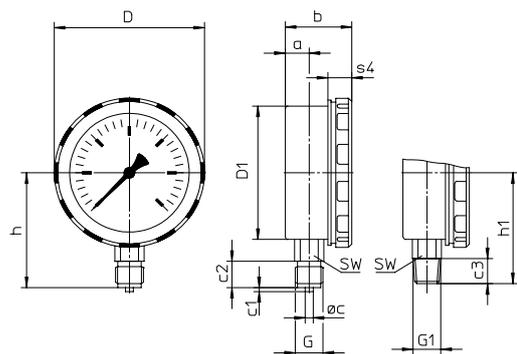
# Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес, устройство выравнивания давления

## Штуцер радиальный

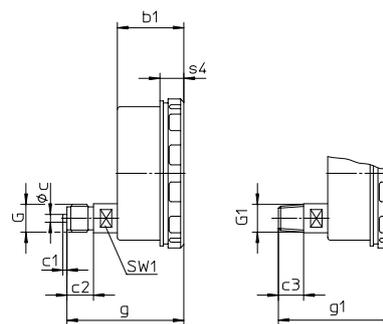
## Штуцер осевой смещенный вниз

### без крепежного приспособления

(без доп. усл. обозначений)

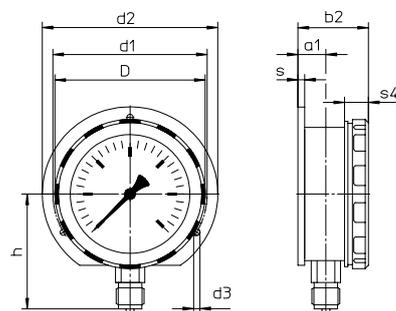


усл. обозначение: **r**

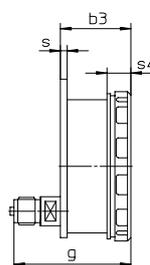


### с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: **Rh**



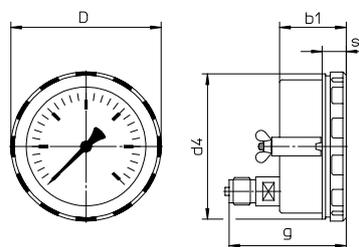
усл. обозначение: **rRh**



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

### с крепежными скобами для монтажа на щитах

усл. обозначение: **rT**



## 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 <sup>±1</sup>	h1 <sup>±1</sup>
100	18	21	50	53	53	53	6	3	20	19	113	101	-	116	132	4,8	110	34	G 1/2 B M 20 x 1,5	1/2" NPT	88	87	87	84

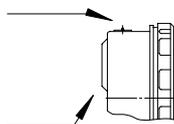
s	s1	s2	s3	s4	SW	SW1	вес <sup>1)</sup> прикл.	
							RK	RKG
5	-	-	-	18	22	17	0,45	0,75

<sup>1)</sup> Размеры для исполнения без крепежного приспособления

## Устройство выравнивания давления

Заглушка Blow-out 19  
для типа RKG 100

Заглушка Blow-out  
Ø 1" (25 мм) для типа RK 100



## Текст заказа со стандартными диапазонами измерения, варианты

<b>Основной тип:</b>	манометр с трубчатой пружиной, корпус с заворачивающимся кольцом из пластмассы	<b>RK</b>		
<b>Наполнитель корпуса:</b>	отсутствует глицерин исполнение под заполнение	без усл. обозначений <b>G</b> <b>(G)</b>		
<b>Номинальный размер:</b>	Корпус-Ø 100 (мм)	<b>100</b>		
<b>Материал, контактирующий с измеряемой средой:</b>	медный сплав	-1		
	нержавеющая сталь	-3		
<b>Форма корпуса:</b>	соединение корпус / штуцер	на винтах	без усл. обозначений	
	штуцер:	радиальный	без усл. обозначений	
		осевой смещенный вниз	<b>r</b>	
	крепежное приспособление:	отсутствует	без усл. обозначений	
		задний фланец	<b>Rh</b>	
установочные скобы для крепления на щите		<b>T</b>		
<b>Диапазоны измерения:</b>	-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			
<b>Присоединение к процессу:</b>	стандартная резьба G ½ B	-1 и -6 макс. 0-1000 бар;	<b>G ½ B</b>	
	Варианты:	½" NPT	-3 макс. 0-1600 бар	<b>½" NPT</b>
		M20x1,5		<b>M 20 x 1,5</b>
		G ¼ B	-1 макс. 0- 600 бар;	<b>G ¼ B</b>
		¼" NPT	-3 и -6 макс. 0-1000 бар	<b>¼" NPT</b>
		M 12 x 1,5		<b>M 12 x 1,5</b>
	присоединение на высокое давление, внутренняя резьба (начиная с диапазона 0-60 бар) для трубы ¼", с конусом 60°			
	M 16 x 1,5		<b>HD - присоединение на высокое давление M16x1,5</b>	
	9/16" - 18 UNF		<b>HD- присоединение на высокое давление 9/16"-18 UNF</b>	
<b>Варианты:</b>	см. стр. 4			
<b>Пример:</b>			<b>RK 100-3 rT, 0-6 бар, G ½ B</b>	

