

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

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

Корпус

с завальцованным электрополированным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54,

IP 65 для типа RChgG с закрытой заглушкой Blow-out

Устройство выравнивания давления

Заглушка Blow-out на корпусе сверху

Устройство соединения корпуса с атмосферой

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 RChgG: глицерин

Номинальный размер

80 (мм)

Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип -3: штуцер: нержавеющая сталь 316 SS
трубчатая пружина: нержавеющая сталь 316 L,
аргонно-дуговая сварка,
 ≤ 60 бар простая,
 ≥ 100 бар полуторавитковая
прокладка круглая: FPM (витон)

тип -1: штуцер: латунь
трубчатая пружина: бронза,
 ≤ 40 бар пайка мягким
припоем, простая,
 ≥ 60 бар пайка твердым
припоем,
полуторавитковая
прокладка круглая: NBR (пербунал)

Форма корпуса

присоединение: резьбовое
положение штуцера: радиальный,
варианты: осевой по центру (rm)
крепежное приспособление: без крепежного приспособления,
варианты: крепление фланцем
задний (Rh) / передний (Fr) или
крепление установочными
скобами (BFR), 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 1/2 B

Стекло

безопасное многослойное для типа -3

инструментальное для типа -1

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
- 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 RChgG 80-3
штуцер радиальный
для температуры окружающей среды до -40 °C
- 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

Принадлежности:

см. раздел каталога 11



Sales and Export South, West, North

ARMATURENBau GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: +49 (0) 28 03/91 30-0 • Fax: +49 (0) 28 03/10 35
armaturenbaubau.com • mail@armaturenbaubau.com

Subsidiary Company, Sales and Export East

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 (0) 37 74/58-0 • Fax: +49 (0) 37 74/58-545
manotherm.com • mail@manotherm.com

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

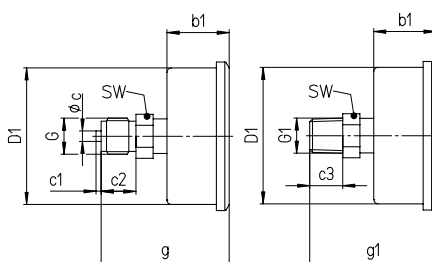
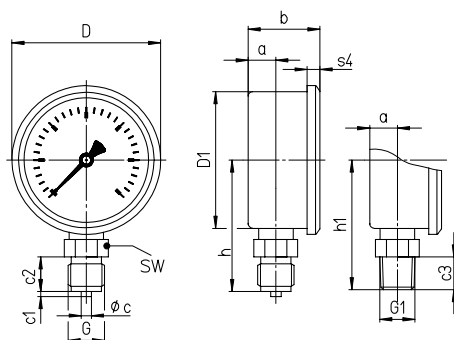
Штуцер радиальный

Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

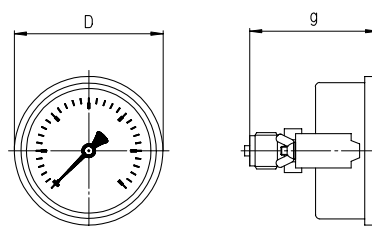
(без доп. усл. обозначений)

усл. обозначение: **rm**



с крепежными скобами

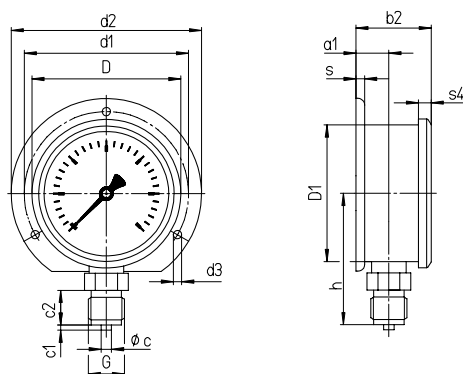
усл. обозначение: **rmBFr**



рекомендуемые размеры отверстий при монтаже на щитах для $\varnothing 81 \pm 0,5$ мм

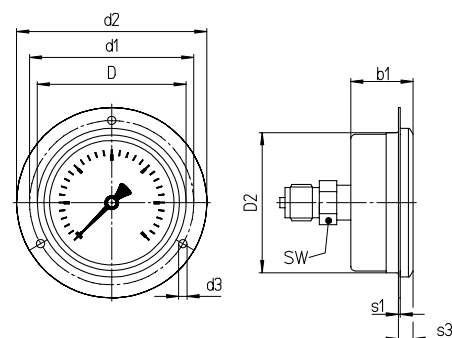
с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: **Rh**



с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: **rmFr**



рекомендуемые размеры отверстий при монтаже на щитах для $\varnothing 84 \pm 0,5$ мм

Размеры (мм) и вес (кг)

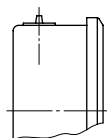
HP	D	D1	D2	a	a1	b	b1	b2	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	G	G1
80	86	79	81	16	19	41,5	36	44	6	3	20	19	95	110	4,8	G 1/2 B M 20 x1,5	1/2" NPT

HP	g	g1	h	h1	s	s1	s3	s4	SW	вес ¹⁾ прикл. RChg	прикл. RChgG
80	74	73	76	75	5	1	9	8	22	прикл. 0,34	прикл. 0,50

¹⁾ Размеры для исполнения без крепежного приспособления

Устройство выравнивания давления

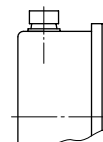
Заглушка Blow-out 19



Вариант:

тип RChgG, штуцер радиальный, rm:

Blow-out 24
(поворотный)



[illegible]

Текст заказа, прочие варианты

Основной тип:		манометр с трубчатой пружиной, корпус с завальцованным кольцом	RChg	
Описание типа:			см. стр. 3	
Варианты:	красная отметка	на циферблате	(Заказ на данный момент пока подробным текстом)	
	пластмассовая клипса	красная или зеленая устанавливается снаружи на завальцованном кольце		
	диапазон измерения 0,2-1 бар, шкала 0-100%			
	линейная			
	квадратичная			
	специальная юстировка (точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр. 100 KN = 8,735 бар)			
	стекло	многослойное безопасное для типа -1		
		стекло из акрила (PMMA)		
	механизм нержавеющая сталь для типа –1 (для –3 стандарт)			
	Blow-out 24 с поворотным устройством			
	устройство соединения корпуса с атмосферой 22 для наружных установок			
	полированный корпус			
	проверка на герметичность чувствительного элемента	гелием до 10 ⁻⁹ мбар l/s для типа –3		
	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		
	исполнение, очищенное от силикона			
	исполнение по Германскому Ллойду или в соотв. с Российским Морским Регистром	надпись на циферблате: символ		
	Тип RChgG 80	по желанию с копией сертификата		
	дроссельный винт во входном отверстии материал, аналогичный материалу штуцера: латунь, нерж. сталь	отверстие Ø 0,8 мм		
		отверстие Ø 0,6 мм		
		отверстие Ø 0,3 мм		
	маркировка мест отбора давления	таблички из нерж. стали 12 мм x 55 мм, закрепленные на проволоке, или наклейка на корпусе		

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования