

Манометры с трубчатой пружиной

корпус с завальцованным кольцом из нержавеющей стали

RChg
RChgG

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 1,0

Корпус
с полированным завальцованным кольцом,
нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60 529/IEC 529)
IP54

IP65 для типа RChgG 100, 125 и
типа RChgG 160 (начиная с диапазона $\geq 2,5$ бар)

Устройство выравнивания давления

тип RChg	заглушка Blow-out в задней стенке корпуса, $\varnothing 1''$ (25 мм)
тип RChgG 100, 125	заглушка Blow-out в задней стенке корпуса, $\varnothing 40$ мм
тип RChgG 160	завинчивающийся Blow-out на корпусе сверху

Устройство соединения корпуса с атмосферой

тип RChgG 100	без устройства соединения корпуса с атмосферой, но с компенсацией внутреннего давления посредством мембраны выравнивания давления
тип RChgG 160	посредством завинчивающегося Blow-out

Наполнитель корпуса
тип RChgG глицерин

Номинальный размер
100, 125, 160 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип – 3	штуцер трубчатая пружина	нержавеющая сталь 316L (1.4404) нержавеющая сталь 316L (1.4404) аргонно-дуговая сварка ≤ 40 бар простая ≥ 60 бар полуторавитковая 1600 бар сплав NiFe полуторавитковая
тип – 1	штуцер трубчатая пружина	латунь ≤ 40 бар бронза, простая пайка мягким припоем ≥ 60 бар нержавеющая сталь 316L (1.4404) полуторавитковая пайка твердым припоем

Конструкция корпуса

соединение со штуцером	штуцер	на винтах
штуцер	трубчатая	- радиальный
крепежное приспособление	пружина	- осевой смещенный вниз (r) - отсутствует
		- задний фланец (Rh) - передний фланец (Fr) ¹⁾ - крепление установочной скобой (BFr)

Диапазоны измерения (DIN 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 $\frac{1}{2}$ B



Стекло

безопасное многослойное инструментальное	для типа – 3 для типа – 1
--	------------------------------

Механизм

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

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета

Категория безопасности по DIN EN 837-1

S1 измерительные приборы с устройством выравнивания давления HP 100

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Прочие опции²⁾

- исполнение для хладонов с температурной шкалой (HP 100) (см. технический информационный лист T01-000-015)
- типы – 3v для температуры окружающей среды до -60 °C
- вид присоединения радиальный на 3:00, 9:00, 12:00 часов или вид установки, отличный от вертикального (90°), для типов без наполнителя корпуса
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана
- исполнение, устойчивое к воздействию кислых газов в соотв. с NACE

Специальные исполнения по запросу

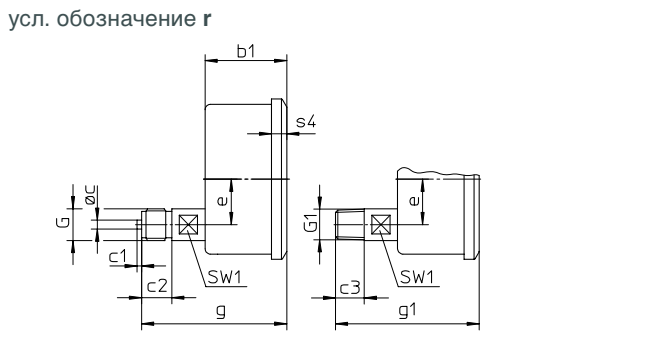
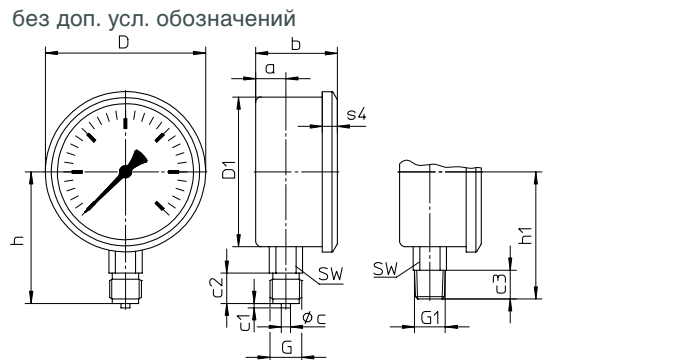
- другие присоединения к процессу, напр., присоединение на высокое давление с наружной резьбой (начиная с диапазона 0 – 60 бар)
- другие диапазоны измерения и/или специальные шкалы, напр., двойная шкала бар/psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- детали корпуса 316L (1.4404)
- повышенная степень защиты, напр., IP65 без наполнителя корпуса
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения

Принадлежности

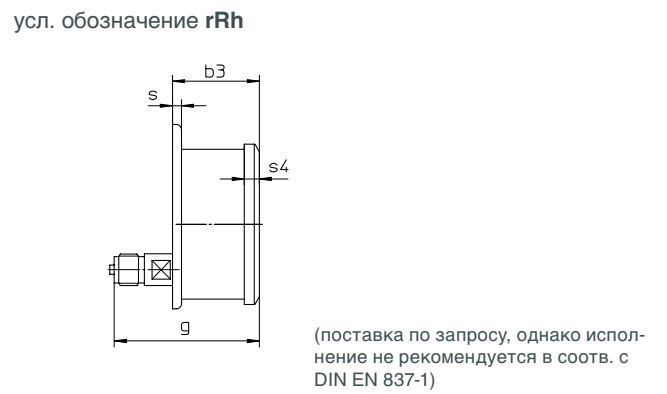
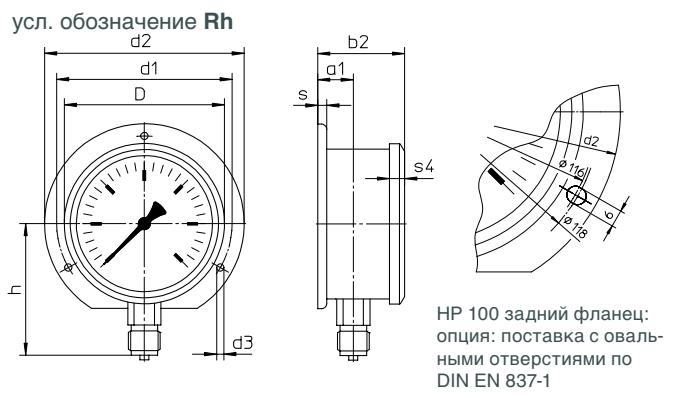
разделители давления	сборка – по запросу
другие принадлежности	см. раздел каталога 11

¹⁾ HP 160 – по запросу
²⁾ для HP 125 – по запросу

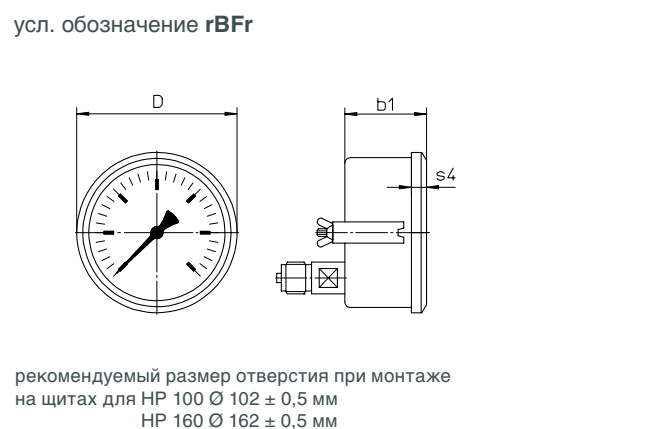
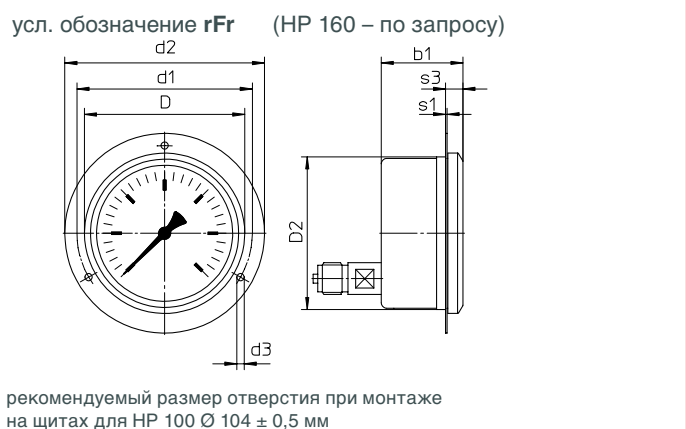
Штуцер радиальный | **Штуцер осевой смещенный вниз**
 без крепежного приспособления



с крепежным задним фланцем



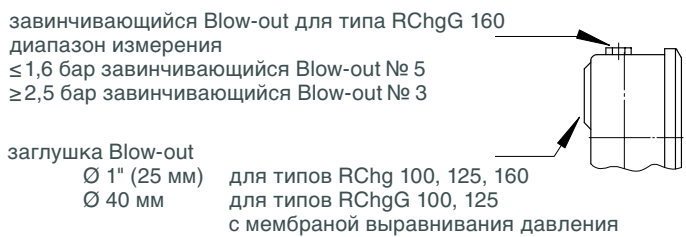
Штуцер осевой смещенный вниз
 с крепежным передним фланцем | крепление установочной скобой



Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	e	G	G1	g	g1	h±1
100	20	23,5	55	55	58	58	6	3	20	19	106	99	101	116	132	4,8	30	G ½B M20x1,5	½" NPT	97	96	87
125	20	-	55	55	-	-	6	3	20	19	136	125	-	-	-	-	30	G ½B M20x1,5	½" NPT	97	96	98
160	15	18	50	55	53	58	6	3	20	19	167	159	-	178	196	5,8	30	G ½B M20x1,5	½" NPT	97	96	115

Устройство выравнивания давления



HP	h1±1	s	s1	s3	s4	SW	SW1	масса ¹⁾ RChg	прибл. RChgG
100	84	6	1	11,5	10	22	17	0,60	0,90
125	97	-	-	-	11	22	17	0,67	1,33
160	114	6	-	-	11	22	17	1,10	1,80

¹⁾ данные для исполнений без крепежного приспособления

Текст заказа

Основной тип		манометр с трубчатой пружиной, корпус с завальцованным кольцом RChg				
Наполнитель корпуса	отсутствует				без усл. обозначений	
	глицерин				G	
	исполнение под заполнение				(G)	
Номинальный размер	Ø корпуса 100, 125, 160 мм			100, 125, 160		
Материал, контактирующий с измеряемой средой	медный сплав				– 1	
	нержавеющая сталь				– 3	
	Monel, 0 – 0,6 бар до 0 – 1000 бар, механизм из нерж. стали, безопасное многослойное стекло, трубчатая пружина из Monel аргонно-дуговая сварка, ≤ 40 бар простая, ≥ 60 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция „r“				– 6	
Конструкция корпуса	соединение корпус/штуцер	на винтах		без усл. обозначений		
		сварное (только тип – 3, HP 125 невозможен)		v		
	штуцер	радиальный		без усл. обозначений		
		осевой смещенный вниз		r		
	крепежное приспособление	отсутствует		без усл. обозначений		
		задний фланец		Rh (HP 125 – по запросу)		
передний фланец		Fr (HP 160 – по запросу)				
крепление установочной скобой		BFr				
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					
0 – 1600 бар	для типа – 3					
Присоединение к процессу	стандартная резьба	G ½B	– 1 и – 6	макс. 0 – 1000 бар	G ½B	
		½" NPT	– 3	макс. 0 – 1600 бар	½" NPT	
	опции	M 20x1,5			M 20x1,5	
		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	
		присоединение на высокое давление, внутренняя резьба (начиная с диапазона 0 – 60 бар) для трубы ¼", с конусом 60°	M 16x1,5			HD-присоединение M 16x1,5
			9/16" – 18 UNF			HD-присоединение 9/16" – 18 UNF
Опции	см. стр. 4					
Пример	RChg 100 – 3 rBFr, 0 – 6 бар, G ½B					

