

Безопасные манометры с трубчатой пружиной

корпус с завальцованным кольцом из нержавеющей стали
категория безопасности S3 по DIN EN 837-1 до 1600 бар



RSCHg 160 – 3v

RSCHgG 160 – 3v

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 завальцованным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60529 / IEC 60529)
IP66

Устройство выравнивания давления
откидывающаяся назад задняя стенка; при образовании давления в корпусе задняя стенка полностью по всему поперечному сечению откидывается назад

Устройство соединения корпуса с атмосферой
без устройства соединения корпуса с атмосферой, но с компенсацией внутреннего давления посредством мембраны выравнивания давления

Наполнитель корпуса
тип RSCHgG глицерин

Номинальный размер
160 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой

штуцер	нержавеющая сталь 316L (1.4404)
трубчатая пружина	нержавеющая сталь 316L (1.4404)
	аргонно-дуговая сварка
	≤ 40 бар простая
	≥ 60 бар полуторавитковая
	≥ 1600 бар сплав NiFe полуторавитковая

Конструкция корпуса

соединение со штуцером	сварное
штуцер	радиальный
крепежное приспособление	- отсутствует - задний фланец (Rh)

Диапазоны измерения (DIN EN 837-1)
0 – 0,6 бар до 0 – 1600 бар¹⁾

Присоединение к процессу
G ½ V, ½" NPT или M 20x1,5

Стекло
безопасное многослойное

Механизм
нержавеющая сталь

Циферблат
алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка
алюминий, черного цвета



Категория безопасности по DIN EN 837-1

S3, измерительный прибор в безопасном исполнении с прочной разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой
Маркировка S, см. также чертеж на обороте

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Прочии опции

- расширенный диапазон температуры окружающей среды до –60 °C с наполнителем корпуса силиконовое масло
- вид присоединения радиальный на 3:00, 9:00, 12:00 часов или вид установки, отличный от вертикального (90°)
- исполнение, устойчивое к воздействию кислотных газов в соотв. с NACE

Специальные исполнения по запросу

- другие присоединения к процессу
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, напр., двойная шкала bar / psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения
- IP67 повышенная степень защиты
- сертификаты и свидетельства, напр., ГОСТ, DNV, декларации (см. также на сайте)

Принадлежности

разделители давления
прочие принадлежности

см. раздел каталога 7
см. раздел каталога 11

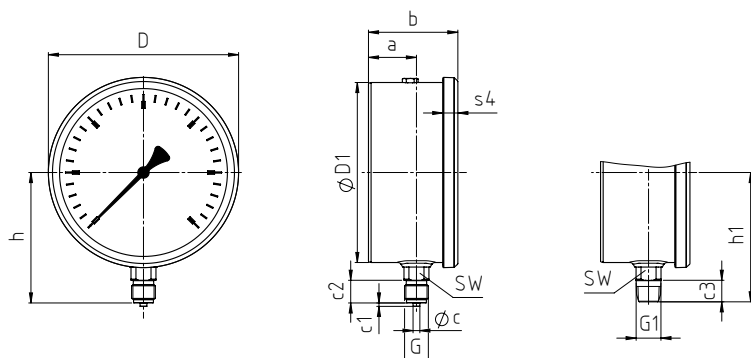
¹⁾ диапазоны измерения > 1600 бар по DIN 16001 в соотв. с проспектом каталога 1640

Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, схематическое изображение

Штуцер радиальный

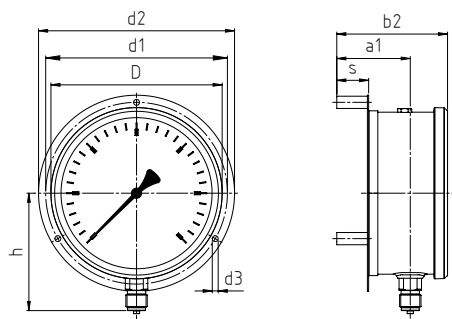
без крепежного приспособления

без усл. обозначений



с крепежным задним фланцем

усл. обозначение Rh

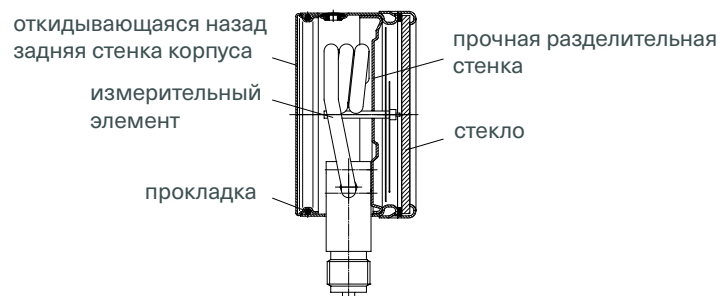


К конструкции корпуса Rh прилагаются три монтажные втулки.

Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	a1	b	b2	c	c1	c2	c3	D	D1	d1	d2	d3	G	G1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	SW	масса ¹⁾ RSCh	прибл. RSChG
160	43	73	79	108	6	3	20	19	167	159	178	196	5,8	G 1/2 B M20x1,5	1/2" NPT	115	114	31,5	22	1,35	2,35

Схематическое изображение



¹⁾ данные для исполнений без крепежного приспособления

Текст заказа

Основной тип	безопасный манометр с трубчатой пружиной, корпус с завальцованным кольцом		RSChg
Наполнитель корпуса	отсутствует глицерин исполнение под заполнение		без усл. обозначений G (G)
Номинальный размер	Ø корпуса 160 мм		160
Материал, контактирующий с измеряемой средой	нержавеющая сталь		- 3
Конструкция корпуса	соединение корпус / штуцер	сварное	v
	штуцер	радиальный	без усл. обозначений
	крепежное приспособление	отсутствует	без усл. обозначений
		задний фланец	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		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			
Присоединение к процессу	стандартная резьба	G ½ B	G ½ B
		½" NPT	½" NPT
	опции	M 20x1,5	M 20x1,5
		¼" NPT ¹⁾	¼" NPT
	присоединение на высокое давление	M 16x1,5	HD-присоединение M 16x1,5
	внутренняя резьба (начиная с диапазона 0 - 60 бар) для трубы ¼" с конусом 60°	⅝" - 18 UNF	HD-присоединение ⅝" - 18 UNF
Опции	см. стр. 4		
Пример	RSChgG 160 - 3v, 0 - 6 бар, G ½ B		

¹⁾ макс. 0 - 1000 бар

Текст заказа, прочие опции

**Используйте ниже приведенную форму для заказа дополнительных опций.
Пожалуйста, обращайтесь к нам для согласования совместимости опций при их комбинировании.**

Корректор нуля на стрелке	с механизмом из алюминия
Красная метка	на циферблате
Пластмассовая клипса	красная или зеленая, устанавливается снаружи на завальцованном кольце
Диапазон измерения 0,2 – 1 бар шкала 0 – 100 %	линейная или квадратичная
Точность показаний в соотв. с ASME B 40.1 ¹⁾	Grade 2A ($\pm 0,5$ %)
Специальная юстировка	точки юстировки = некрatные стандартным показаниям, напр., 100 KN = 8,735 бар
Полированный корпус	
Проверка на герметичность чувствительного элемента	гелием до 10^{-9} мбар l/s
Детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены до 0 – 600 бар	юстировка ≤ 250 бар сухим воздухом, > 250 бар дистиллированной водой, значок на циферблате: символ перечеркнутой масленки
Исполнение для кислорода до 0 – 600 бар²⁾	обезжирено, см. выше, дополнительно дроссельный винт во входном отверстии штуцера, отверстие $\varnothing 0,3$ мм, надпись на циферблате: oxugen
Исполнение, очищенное от силикона	
Дроссельный винт во входном отверстии штуцера материал: нерж. сталь	отверстие $\varnothing 0,8$ мм отверстие $\varnothing 0,6$ мм отверстие $\varnothing 0,3$ мм
Маркировка мест отбора давления	табличка из нерж. стали 12 x 55 мм, закрепленная на проволоке наклейка на корпусе
Устройство Adapt FS, предохраняющее от прорыва пламени	вариант 5 в соотв. с проспектом каталога 11001

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования.

¹⁾ для диапазонов измерения ≤ 10000 psi
²⁾ для приборов без наполнителя корпуса