

Манометры с трубчатой пружиной

корпус с завальцованным кольцом из нержавеющей стали

RChg 63
RChgG 63

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 1,6
класс 2,5 для диапазонов измерения 0 – 600 бар
и 0 – 1000 бар

Корпус

с полированным завальцованным кольцом,
нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60529 / IEC 60529)

IP54
IP65 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 измерения ≤ 10 бар, рекомендуется и для других диапазонов измерения, если условия эксплуатации это допускают

Наполнитель корпуса

тип RChgG глицерин

Номинальный размер

63 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип – 3	штуцер трубчатая пружина	нержавеющая сталь 316L (1.4404) нержавеющая сталь 316L (1.4404) аргонно-дуговая сварка ≤ 60 бар простая ≥ 100 бар полуторавитковая латунь
тип – 1	штуцер трубчатая пружина	бронза ≤ 40 бар простая, пайка мягким припоем ≥ 60 бар полуторавитковая пайка твердым припоем

Конструкция корпуса

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

Диапазоны измерения (DIN 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 1/4 В, 1/4" NPT или M 12x1,5

Стекло

поликарбонат 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 DIN EN 837-1

S1 измерительные приборы с устройством выравнивания давления

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Прочие опции

- S2 измерительный прибор в безопасном исполнении, испытаны RChg 63 до 1000 бар и RChgG 63 до 600 бар с безопасным многослойным стеклом или поликарбонат
- более высокая точность измерения
- исполнение для хладонов с температурной шкалой (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
 - для гидрозаполненных типов с мембраной выравнивания давления
- исполнение, устойчивое к воздействию кислых 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
- детали корпуса 316L (1.4404)
- повышенная степень защиты, напр., IP65 без наполнителя корпуса
- соединение корпус / штуцер сварное при положении штуцера осевой смещенный вниз или осевой по центру
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения
- сертификаты и свидетельства, напр., ГОСТ, DNV, декларации (см. также на сайте)

Принадлежности

см. раздел каталога 11

www.armano-messtechnik.com

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Beierfeld
Am Gewerbestraße 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545

Месторасположение: Wesel
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
mail@armano-wesel.com

1212

03/23

Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, устройство выравнивания давления

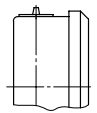
Штуцер радиальный		Штуцер осевой смещенный вниз		Штуцер осевой по центру	
без усл. обозначений		усл. обозначение г		усл. обозначение rm	
усл. обозначение Rh		усл. обозначение rRh		усл. обозначение rmRh	
усл. обозначение rFr		усл. обозначение rmFr		усл. обозначение rBFr	
усл. обозначение rmBFr					

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
63	10	13	34	38	37	41	5	2	13	13	67	62	64	75	85	3,6	18	G 1/4 B	1/4" NPT

g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s3	s4	SW	масса ¹⁾ прикл. RChg	RChgG
61	61	54	54	5	1	10,5	9,5	14	0,18	0,25

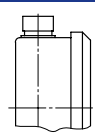
Устройство выравнивания давления

заглушка Blow-out № 19



Опционально

заглушка Blow-out № 24 (поворотная, IP65)



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 63 мм		63
Материал, контактирующий с измеряемой средой	медный сплав		- 1
	нержавеющая сталь		- 3
	Monel 0 – 1 бар до 0 – 1000 бар, механизм из нерж. стали, стекло: поликарбонат, трубчатая пружина из Monel аргоно-дуговая сварка, ≤ 60 бар простая, ≥ 100 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция „r“ („rm“ невозможен), безопасное исполнение S2 до 0 – 600 бар		- 6
Конструкция корпуса	соединение корпус / штуцер	на винтах	без усл. обозначений
		сварное (для типа – 3)	v
	штуцер	радиальный	без усл. обозначений
		осевой смещенный вниз	r
		осевой по центру	rm
	крепежное приспособление	отсутствует	без усл. обозначений
		задний фланец	Rh
передний фланец		Fr	
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	для типов – 3 и – 6		
Присоединение к процессу	стандартная резьба	G ¼ B	G ¼ B
		¼" NPT	¼" NPT
		M 12x1,5	M 12x1,5
	опции	G ⅛ B ¹⁾ для типа – 1	G ⅛ B
⅛" NPT ²⁾ для типа – 3		⅛" NPT	
Опции	см. стр 4		
Пример	RChg 63 – 3 rmFr, 0 – 6 бар, G ¼ B		

¹⁾ макс. 0 – 400 бар

²⁾ макс. 0 – 600 бар

Текст заказа, прочие опции

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

Красная метка	на циферблате
Диапазон измерения 0,2 – 1 бар шкала 0 – 100 %	линейная или квадратичная
Специальная юстировка	точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр., 100 KN = 8,735 бар
Стекло	многослойное безопасное для типа – 1 поликарбонат (PC) для типа – 1
Механизм	нержавеющая сталь для типа – 1 (для – 3 и – 6 стандарт)
Мембрана выравнивания давления	для типа RChgG с устройством выравнивания давления Ø 1" (25 мм) в задней стенке корпуса для штуцера радиального и осевого смещенного вниз
Заглушка Blow-out № 24	поворотная, IP65
Устройство соединения корпуса с атмосферой № 22	для наружных установок
Полированный корпус	
Проверка на герметичность чувствительного элемента	гелием до 10^{-9} мбар l/s для типов – 3 и – 6
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 бар ¹⁾	обезжирено, см. выше, дополнительно дроссельный винт во входном отверстии штуцера, отверстие Ø 0,3 мм, надпись на циферблате: oxygen DIN EN 837-1 требует в связи с исполнением для кислорода категорию безопасности S2 ²⁾ или S3
Исполнение, очищенное от силикона	
Дроссельный винт во входном отверстии штуцера материал: латунь, нерж. сталь или Monel	отверстие Ø 0,8 мм отверстие Ø 0,6 мм (Monel невозможен) отверстие Ø 0,3 мм (Monel невозможен)
Маркировка мест отбора давления	табличка из нерж. стали 12 x 55 мм, закрепленная на проволоке наклейка на корпусе

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

¹⁾ для приборов без наполнителя корпуса
²⁾ см. „Категория безопасности“ на стр. 1