

Манометры с трубчатой пружиной

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали
DW-Line (Double Weld)

RCh / RChG

63 – 3vDW

DW-Line

Для большего соответствия специальным требованиям, предъявляемым прежде всего в пищевой, биологической и фармацевтической промышленности, нами разработаны манометры DW-Line для сборки с разделителями давления. DW – Double Weld – это манометры с трубчатой пружиной, приваренные к разделителю давления. Корпус манометра приварен (DW1) к круглому штуцеру, и круглый штуцер приварен (DW2) к разделителю давления. Для этого круглый штуцер имеет присоединение к процессу d8x5, а разделитель давления – соответствующее отверстие.

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

Корпус

с байонетным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60529 / IEC 60529)

IP54

IP65 для типа RChG 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 RChG

глицерин

Номинальный размер

63 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой

штуцер

нержавеющая сталь 316L (1.4404)

трубчатая пружина

нержавеющая сталь 316L (1.4404)

аргонно-дуговая сварка

≤ 100 бар простая

≥ 160 бар полуторавитковая

Конструкция корпуса

соединение со штуцером

сварное

штуцер

- радиальный

- осевой по центру (rm)

Диапазоны измерения (DIN EN 837-1)

0 – 1 бар до 0 – 600 бар

Присоединение к процессу

штуцер d8x5 под приварку

для приваривания к мембранному разделителю



Стекло

безопасное многослойное

Механизм

нержавеющая сталь

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета

Категория безопасности по DIN EN 837-1

S2 безопасный прибор измерения давления, испытан

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Прочие опции

- 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

Специальные исполнения по запросу

- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, напр., двойная шкала bar / psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- стрелка минимального или максимального давления
- детали корпуса 316L (1.4404)
- повышенная степень защиты, напр., IP65 без наполнителя корпуса
- другие наполнители корпуса
- тип RChG для температуры окружающей среды до -40°C
- другой вид присоединения
- сертификаты и свидетельства, напр., ГОСТ, декларации (см. также на сайте)

Принадлежности

разделители давления

см. раздел каталога 7

www.armano-messtechnik.com

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
mail@armano-beierfeld.com

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

1211.7

05/23

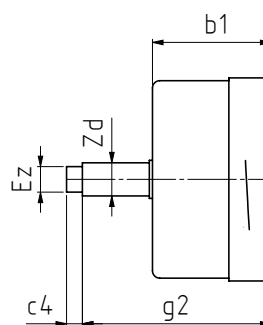
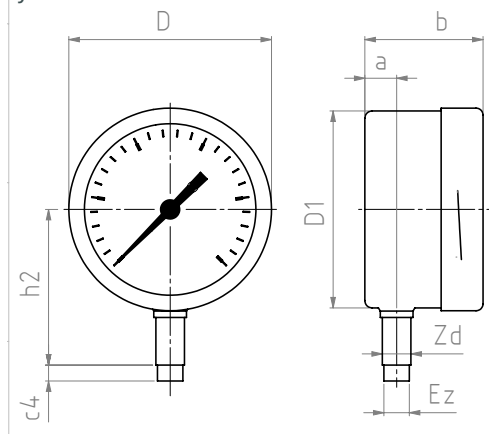
Штуцер радиальный

Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

усл. обозначение **rm**

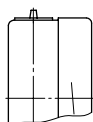


Размеры (мм) и масса (кг)

НР	a	b	b1	c4	D	D1	Ez	g2	h2 ^{±1}	Zd ^{+0,5}	масса пригл.	
											RCh	RChG
63	10	33	37	5	64	62	8	59	49	10	0,18	0,25

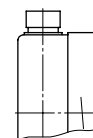
Устройство выравнивания давления

заглушка Blow-out № 19



Опционально

заглушка Blow-out № 24
(поворотная, IP65)



Текст заказа

Основной тип	манометр с трубчатой пружиной, корпус с байонетным кольцом		RCh
Наполнитель корпуса	отсутствует		без усл. обозначений
	глицерин		G
	исполнение под заполнение		(G)
Номинальный размер	Ø корпуса 63 мм		63
Материал, контактирующий с измеряемой средой	нержавеющая сталь		- 3
Конструкция корпуса	соединение корпус / круглый штуцер штуцер	сварное	vDW
		радиальный	без усл. обозначений
		осевой по центру	rm
Диапазоны измерения	-1200 / 0 мбар		
	-1 / 0 бар		
	-1 / +0,6 бар		
	-1 / +1,5 бар		
	-1 / +3 бар		
	-1 / +5 бар		
	-1 / +9 бар		
	-1 / +15 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			
Присоединение к процессу	штуцер d8x5 под приварку		d 8x5
Опции	см. стр. 4		

Пример

RCh 63 - 3vDW rm, 0 - 6 бар, d 8x5

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

Красная метка на циферблате

Контрольная красная стрелка на циферблате
переставляемая при снятии стекла
встроена в стекло из поликарбоната
перестановка снаружи съемный ключ
несъемный ключ

Специальная юстировка точки юстировки = некратные стандартным показаниям, напр., 100 KN = 8,735 бар

Стекло оргстекло (PMMA)¹⁾
поликарбонат (PC)

Мембрана выравнивания давления для типа RChG с устройством выравнивания давления Ø 1" (25 мм)
в задней стенке корпуса для штуцера радиального

Заглушка Blow-out № 24 поворотная, IP65

Полированный корпус

Полированное байонетное кольцо

Исполнение, очищенное от силикона

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⁾ невозможно для S2