

Манометры с мембранной коробкой

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали

KPCh 63

KPChG 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 6000.

Точность (DIN EN 837-3)
класс 1,6

Корпус
с байонетным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60529 / IEC 60529)
IP44 для типа KPCh с радиальным штуцером
IP65 для типа KPChG

Устройство соединения корпуса с атмосферой
тип KPChG устройство соединения корпуса с атмосферой, регулируемое
Для компенсации внутреннего давления требуется устройство соединения корпуса с атмосферой

Наполнитель корпуса
тип KPChG глицерин

Номинальный размер
63 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой
тип - 1 штуцер латунь
мембранная коробка сплав CuBe
круглая прокладка NBR

тип - 3 штуцер нерж. сталь 316L (1.4404)
мембранная коробка нерж. сталь 316L (1.4404)
круглая прокладка FPM

Конструкция корпуса
соединение со штуцером на винтах
штуцер - радиальный
- осевой по центру (rm)
крепёжное приспособление - отсутствует
- задний фланец (Rh)
- передний фланец (Fr)

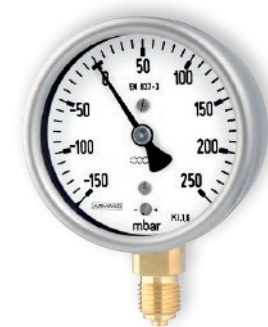
Диапазоны измерения (DIN EN 837-3)
тип KPCh 0 – 25 мбар до 0 – 600 мбар
тип KPChG 0 – 100 мбар до 0 – 600 мбар

Присоединение к процессу
G ¼ V

Стекло
тип KPCh инструментальное для типа - 1
безопасное многослойное для типа - 3

Особенность для конструкции Fr
поликарбонат
(с отверстием для корректировки нуля)

тип KPChG поликарбонат
(с отверстием для корректировки нуля)



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

Циферблат
алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка
алюминий, черного цвета

Механизм корректировки нуля
с лицевой стороны

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

Специальные исполнения по запросу

- другие присоединения к процессу
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, напр., двойная шкала mbar / kPa, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- детали корпуса 316L (1.4404)
- повышенная степень защиты, напр., IP65
- детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены для типа - 3
- исполнение для кислорода для типа - 3 (без наполнителя корпуса)
- исполнение для измеряемой среды с более высокой температурой
- другой вид присоединения
- сертификаты и свидетельства, напр., ГОСТ, 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
mail@armano-beierfeld.com

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

6211

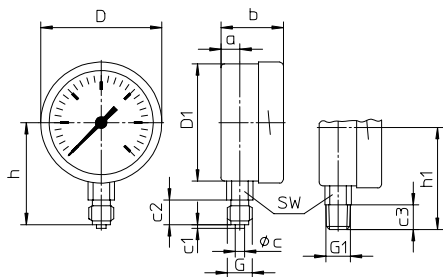
05/23

Штуцер радиальный

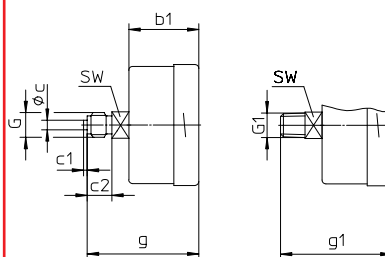
Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

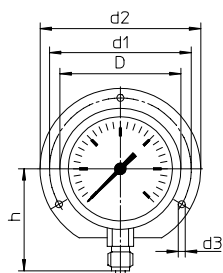


усл. обозначение **rm**

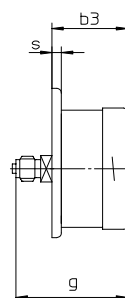


с крепежным задним фланцем

усл. обозначение **Rh**



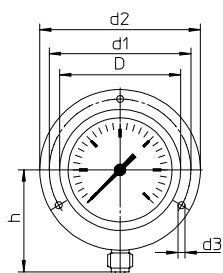
усл. обозначение **rmRh**



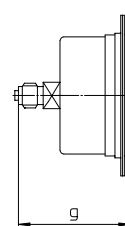
(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с DIN EN 837-3)

с крепежным передним фланцем

усл. обозначение **Fr**



усл. обозначение **rmFr**



(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с DIN EN 837-3)

Передний фланец с овальными отверстиями, съемное накладное кольцо, рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щите: $\varnothing 67 \pm 0,3$ мм

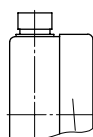
Размеры (мм) и масса (кг)

	HP	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1
63	KPCh	10	13	38	37	41	40	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4 B M 12x1,5	1/4" NPT
63	KPChG	10	13	47	37	50	40	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4 B M 12x1,5	1/4" NPT
63	10-кратная üs KPCh / KPChG	10	13	47	47	50	50	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4 B M 12x1,5	1/4" NPT

g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s2	s3	SW	масса при бл. ¹⁾
60	60	54	54	5	2	5,5	14	0,21
60	60	54	54	5	2	5,5	14	0,26
70	70	54	54	5	2	5,5	14	0,21 0,26

Устройство соединения корпуса с атмосферой

тип KPChG
устройство соединения
корпуса с атмосферой № 26
(регулируемое, IP65)



¹⁾ данные для исполнений без крепежного приспособления

Текст заказа

Основной тип		манометр с мембранной коробкой, корпус с байонетным кольцом		KPCh
Наполнитель корпуса	отсутствует			без усл. обозначений
	глицерин			G
Номинальный размер	Ø корпуса 63 мм			63
Материал, контактирующий с измеряемой средой	медный сплав			- 1
	нержавеющая сталь			- 3
Конструкция корпуса	соединение корпус / штуцер	на винтах		без усл. обозначений
		радиальный		без усл. обозначений
	штуцер	осевой по центру		rm
		крепежное приспособление	отсутствует	
	задний фланец		Rh	
	передний фланец		Fr	
Диапазоны измерения в мбар	вакуумметрические	мановакуумметрические	избыточное давление	
	-25 / 0	-10 / +15	0 - 25	
		-15 / +10		
	-40 / 0	-15 / +25	0 - 40	
		-25 / +15		
	-60 / 0	-20 / +40	0 - 60	
		-40 / +20		
	-100 / 0	-40 / +60	0 - 100	
		-60 / +40		
	-160 / 0	-60 / +100	0 - 160	напр., 0 - 160 мбар
		-100 / +60		
	-250 / 0	-100 / +150	0 - 250	
	-150 / +100			
-400 / 0	-150 / +250	0 - 400		
	-250 / +150			
-600 / 0	-200 / +400	0 - 600		
	-400 / +200			
Присоединение к процессу	стандартная резьба опции	G ¼ B		G ¼ B
		¼" NPT		¼" NPT
		M 12x1,5		M 12x1,5
		G ⅜ B		G ⅜ B
		⅜" NPT		⅜" NPT
		M 10x1		M 10x1
Опции	см. стр. 4			

Пример

KPCh 63 - 1, 0 - 160 мбар, G ¼ B

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		
Контрольная красная стрелка	на циферблате		
	переставляемая при снятии стекла		
	устройство перестановки из нерж. стали		
	встроено в стекло из поликарбоната		
	перестановка снаружи	съемный ключ	
		несъемный ключ	
Стрелка макс. давления	устройство перестановки из нерж. стали		
	встроено в стекло из поликарбоната		
начиная с диапазона измерения 160 мбар	перестановка снаружи	съемный ключ	
показания по часовой стрелке;		несъемный ключ	
для применения в процессах с			
отсутствием вибраций			
Специальная юстировка			
Полированный корпус			
Полированное байонетное кольцо			
Исполнение, очищенное от силикона			
Дроссельный винт	отверстие Ø 0,3 мм		
	во входном отверстии штуцера		
материал: латунь или нерж. сталь			
Защита от перегрузки (üs)	для типов – 1 (медный сплав)	3-кратная üs ²⁾ или us	
		10-кратная üs	от 0 – 25 мбар
и / или		10-кратная us	от –100 / 0 мбар
разрежения (us) ¹⁾	комбинация 10-кратная üs и 10-кратная us, только для мановакуумметрических диапазонов, начиная от диапазона измерения 100 мбар		
		для типов – 3 (нерж. сталь)	3-кратная üs ²⁾ или us
		10-кратная üs	от 0 – 25 мбар
		10-кратная us	от –100 / 0 мбар
	комбинация 10-кратная üs и 3-кратная us, только для мановакуумметрических диапазонов, начиная от диапазона измерения 40 мбар		
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⁾ макс. –1000 мбар

²⁾ только незаполненные приборы