

Манометры с мембранной коробкой

корпус с завальцованным кольцом из нержавеющей стали

KPChg 80
KPChgG 80

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 полированным завальцованным кольцом,
нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60 529/IEC 529)
IP54
IP65 для типа KPChgG

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

Наполнитель корпуса
тип KPChgG: глицерин

Номинальный размер
80 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)
крепежное приспособление: - отсутствует
- задний фланец (Rh)
- передний фланец (Fr)
- крепление установочной скобой (BFr)

Диапазоны измерения (DIN EN 837-3)

тип KPChg 80 rm: 0 – 2,5 мбар до 0 – 600 мбар
тип KPChg: 0 – 25 мбар до 0 – 600 мбар
тип KPChgG 80 / 80 rm: 0 – 100 мбар до 0 – 600 мбар

Присоединение к процессу

G ½В

Стекло

тип KPChg: оргстекло
тип KPChgG: 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 часа, 9 часов, 12 часов или вид установки, отличный от вертикального (90°) для типов без наполнителя корпуса
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана

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

Принадлежности

см. раздел каталога 11

www.armano-messtechnik.com

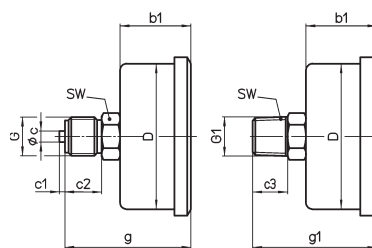
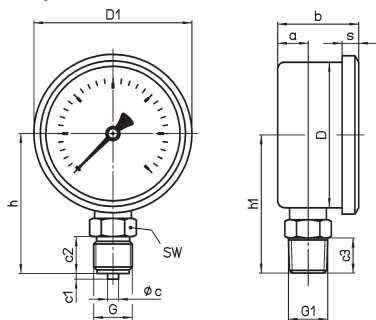
Штуцер радиальный

Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

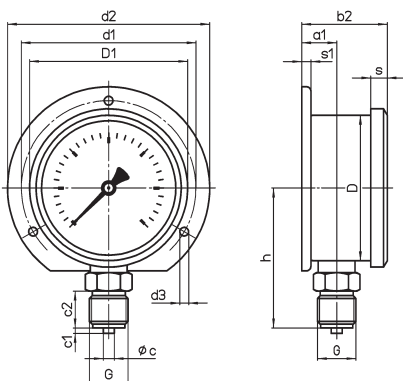
без усл. обозначений

усл. обозначение **rm**



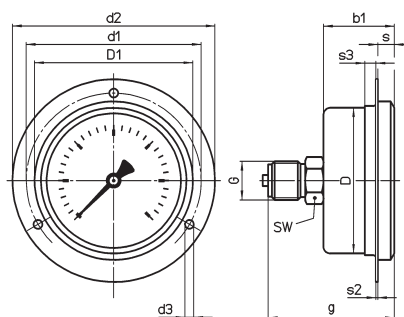
с крепежным задним фланцем

усл. обозначение **Rh**



с крепежным передним фланцем

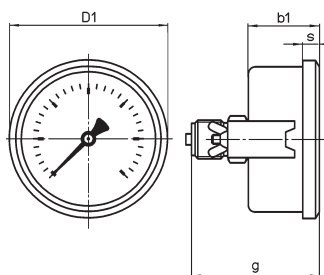
усл. обозначение **rmFr**



рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щите $\varnothing 84 \pm 0,5$ мм

крепление установочной скобой

усл. обозначение **rmBFr**



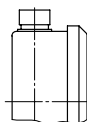
рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щите $\varnothing 81 \pm 0,5$ мм

Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	a1	b	b1	b2	c	c1	c2	c3	D	D1	d1	d2	d3	g	g1	G	G1	h ^{±1}	h1 ^{±1}
80	16	20	43	37	47	6	3	20	19	79	86	95	110	4,8	67	66	G 1/2 B M20x1,5	1/2" NPT	76	75

Устройство соединения корпуса с атмосферой

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



s	s1	s2	s3	SW	масса ¹⁾ (прибл.) KPChg	KPChgG
9	6	1	6	22	0,37	0,50

¹⁾ данные для исполнений без крепежного приспособления

Текст заказа

Основной тип:		манометр с мембранной коробкой, корпус с завальцованным кольцом		KPChg	
Наполнитель корпуса:	отсутствует			без усл. обозначений	
	глицерин			G	
Номинальный размер:	Ø корпуса 80 мм			80	
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	без усл. обозначений	
	задний фланец	Rh			
	передний фланец	Fr			
	крепление установочной скобой	BFr			
Диапазоны измерения: в мбар	вакуумметрические	мановакуумметрические	избыточное давление	только gm	
	-2,5 / 0 ¹⁾	-1 / +1,5 ¹⁾	0 - 2,5 ¹⁾		
		-1,5 / +1 ¹⁾			
	-4 / 0	-1,5 / +2,5	0 - 4		
		-2,5 / +1,5			
	-6 / 0	-2 / +4	0 - 6		
		-4 / +2			
	-10 / 0	-4 / +6	0 - 10		
		-6 / +4			
	-16 / 0	-6 / +10	0 - 16		
		-10 / +6			
	-25 / 0	-10 / +15	0 - 25		
		-15 / +10			
	-40 / 0	-15 / +25	0 - 40		
		-25 / +15			
	-60 / 0	-20 / +40	0 - 60		напр., 0 – 60 мбар
		-40 / +20			
	-100 / 0	-40 / +60	0 - 100		
		-60 / +40			
-160 / 0	-60 / +100	0 - 160			
	-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 ½B	G ½B		
		½" NPT	½" NPT		
		M20x1,5	M20x1,5		
		G ¼B	G ¼B		
		¼" NPT	¼" NPT		
		M12x1,5	M12x1,5		
Опции:	см. стр. 4				
Пример:	KPChg 80 – 1, 0 – 60 мбар, G ½B				

¹⁾ размах шкалы на 180°

