

Манометры с мембранной коробкой

корпус с завальцованным кольцом из нержавеющей стали

KPChg

KPChgG

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 60529 / IEC 60529)
IP54
IP65 для типа KPChgG

Устройство соединения корпуса с атмосферой
тип KPChgG 100 устройство соединения корпуса с атмосферой, регулируемое
Для компенсации внутреннего давления требуется устройство соединения корпуса с атмосферой
тип KPChgG 160 через завинчивающийся Blow-out

Наполнитель корпуса
тип KPChgG глицерин

Номинальный размер
100, 160 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
штуцер
крепёжное приспособление

на винтах
- радиальный
- осевой по центру (rm)
- отсутствует
- задний фланец (Rh)
- передний фланец (Fr)
- крепление установочной скобой (BFr)

Диапазоны измерения (DIN EN 837-3)
тип KPChg 0 – 2,5 мбар до 0 – 600 мбар
тип KPChgG 0 – 100 мбар до 0 – 600 мбар

Присоединение к процессу
G ½ B

Стекло
инструментальное диапазоны ≤ 16 мбар
оргстекло диапазоны ≥ 25 мбар
(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 (без наполнителя корпуса)
- 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
- тип KPChg: более высокая точность измерения (без наполнителя корпуса)
- 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

6202

01/24

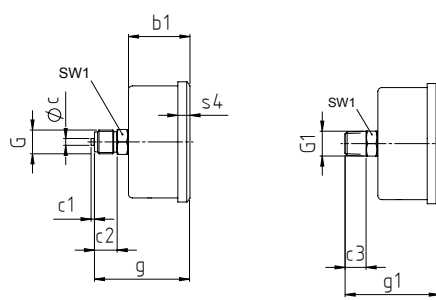
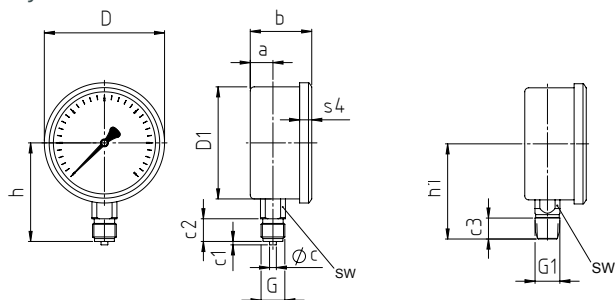
Штуцер радиальный

Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

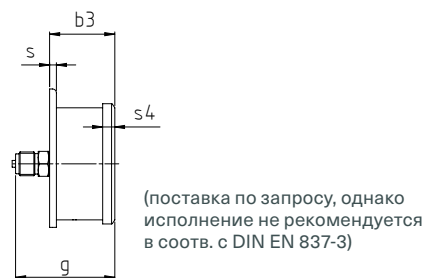
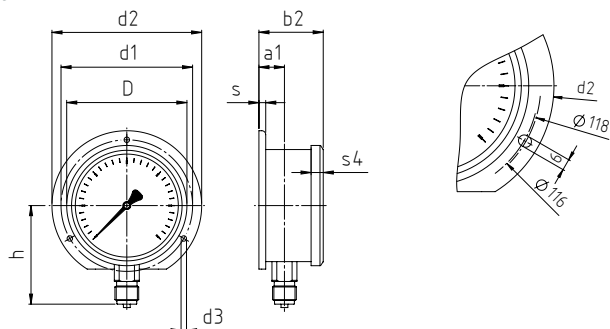
усл. обозначение **rm**



с крепежным задним фланцем

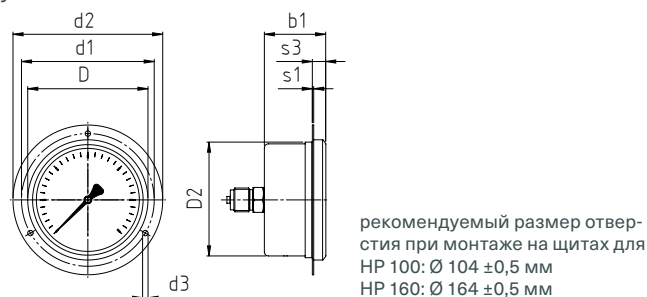
усл. обозначение **Rh**

усл. обозначение **rmRh**



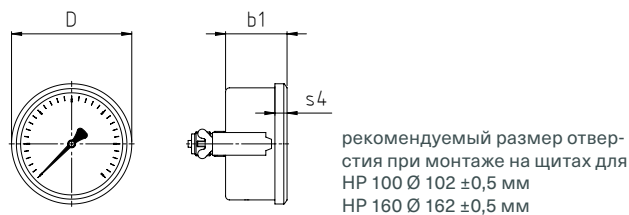
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение **rmFr**



крепление установочной скобой

усл. обозначение **rmBFr**

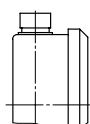


Размеры (мм) и масса (кг)

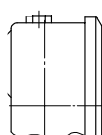
HP	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}
100 ≤16 мбар	15,5	19	55	55	58,5	59	6	3	20	19	106	99	103	116	132	4,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	85	84	87	84
100 ≥25 мбар	15,5	23	55	55	58,5	59	6	3	20	19	106	99	103	116	132	4,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	85	84	87	84
160 ≤16 мбар	15	18	55	55	58	58	6	3	20	19	167	159	163	178	196	5,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	85	84	115	114
160 ≥25 мбар	15	18	51	51	54	54	6	3	20	19	167	159	163	178	196	5,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	81	80	115	114

Устройство соединения корпуса с атмосферой

тип KPChgG 100
устройство соединения
корпуса с атмосферой № 26
(регулируемое, IP65)



тип KPChgG 160
завинчивающийся
Blow-out



s	s1	s3	s4	SW	SW1	масса ¹⁾ прикл. KPChg	прибл. KPChgG
6	1	11,5	10,5	22	22	0,55	0,85
6	1	11,5	10,5	22	22	0,55	0,85
6	1,5	12,5	11,5	22	22	0,95	1,80
6	1,5	12,5	11,5	22	22	0,90	1,75

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 100, 160 мм			100, 160
Материал, контактирующий с измеряемой средой	медный сплав			- 1
	нержавеющая сталь			- 3
Конструкция корпуса	соединение корпус / штуцер штуцер	на винтах		без усл. обозначений
		радиальный		без усл. обозначений
		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	
	-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 ½ B		G ½ B
		½" NPT		½" NPT
		M 20x1,5		M 20x1,5
		G ¼ B		G ¼ B
		¼" NPT		¼" NPT
		M 12x1,5		M 12x1,5
Опции	см. стр. 4			
Пример				KPChg 100 - 1, 0 - 60 мбар, G ½ B

¹⁾ для NP 100: размах шкалы на 180°

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

Пластмассовая клипса красная или зеленая устанавливается снаружи на завальцованном кольце

Специальная юстировка

Стекло оргстекло (PMMA)
поликарбонат (PC)
инструментальное

**Устройство выравнивания давления
Ø 1" (25 мм)** в задней стенке корпуса

**Устройство соединения корпуса с
атмосферой № 22** для наружных установок

Полированный корпус

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 üs²⁾ или us
и / или 10-кратная üs от 0 – 25 мбар
разрежения (us)¹⁾ 10-кратная us от –100 / 0 мбар

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 üs²⁾ 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