Манометры с пластинчатой пружиной

PsPK 63-2

для установок, дозирующих хлор

вертикальная пластинчатая пружина, корпус из полиамида с резьбовым кольцом

Стандартное исполнение

Информацию о преимуществах, сферах применения, устойчивости к воздействию температур, о технических характеристиках и диапазонах измерения всех поставляемых манометров с вертикальной пластинчатой пружиной Вы найдете в нашем обзоре 4000.

Применение
Манометры с вертикальной пластинчатой пружиной тип PsPK 63-2 были специально разработаны для использования в установках, дозирующих хлор.

Нижняя часть пластинчатой пружины с присоединительной цапфой из стали, лакокрасочное покрытие черного цвета; поверхности, контактирующие с измеряемой средой, зачищены. Пластинчатая пружина защищена пленкой из серебра, нанесенной вакуумустойчивым методом. Корпус, выполненный из ударопрочного полиамида с резьбовым кольцом, предохраняет механизм от внешнего вредного воздействия среды (хлорного газа).

Номинальный размер (НР)
63 (мм)

Точность (EN 837-3)
класс 2,5

Диапазоны измерения (EN 837-3)
0 – 1 бар до 0 – 40 бар
а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны измерения;
преимущественно -1 – 0 бар и 0 – 16 бар

Максимальные нагрузки

статическая нагрузка:	конечное значение шкалы
переменная нагрузка:	90% от конечного значения шкалы
перегрузка:	1,3 x конечное значение шкалы

Устойчивость к воздействию температур

температура хранения:	-40 °C до +70 °C
температура окружающей среды:	-20 °C до +60 °C
температура измеряемой среды:	макс. +60 °C

Рекомендуемая базовая температура
+20 °C

Температурная погрешность
При отклонении рабочей температуры на измерительной системе (измерительный орган и стрелочный механизм) от рекомендуемой базовой температуры возникает дополнительная погрешность показания. В соответствии с EN 837-3 она может составлять до ± 0,8% от диапазона измерения на каждые 10 K.

Степень защиты корпуса (EN 60529 / IEC 529)
IP 65

Штуцер
G ¼ B радиальный, наружное лакокрасочное покрытие черного цвета, с канальным отверстием Ø 5 мм,
опционально: осевой по центру (**rm**)
штуцер и нижняя часть пластинчатой пружины из стали, лакокрасочное покрытие черного цвета

Пластинчатая пружина
вертикальная, с защитной пленкой из серебра высокой пробы,
диапазоны измерения -1 – 0 бар и 0 – 1 бар Duratherm®[1)],
диапазоны измерения 0 – 1,6 бар до 0 – 40 бар сталь с лакокрасочным покрытием[1)]

Прокладка
круглая из FPM (витон®)

[1)] сплав NiCrCo

Механизм
латунь/мельхиор

Циферблат
алюминий белого цвета, надписи черного цвета, надпись на циферблате: Cl_2

Стрелка
алюминий черного цвета

Корпус и кольцо
полиамид 6B, усиленный стекловолокном, черный, резьбовое кольцо, корпус, изолированный от внешних влияний

Характеристика безопасности
заглушка для выравнивания давления

Стекло
поликарбонат (PC)

Специальные исполнения среди прочего

- другая соединительная резьба – по запросу
- другой материал для деталей, контактирующих с измеряемой средой, например, 316 L, и прочее – по запросу
- механизм из нерж. стали - по запросу
- специальные шкалы, как напр., двойная шкала и проч.
- 3-х кратные перегрузки, макс. до 50 бар
- Reed-переключатель аналог проспекта каталога 1219.4

Текст заказа

Тип и НР:	**PsPK 63**
Условное обозначение материала деталей, контактирующих с измеряемой средой:	**– 2**
Условное обозначение формы корпуса:	без усл. обозн. = штуцер радиальный, **rm** или **rmT** (см. на обороте)
Диапазон измерения:	в соотв. с EN 837-3 или см. таблицу на стр. 2, напр., **-1 – 0 бар** или **0 – 16 бар**
Присоединение к процессу:	**G ¼ B** (стандарт)
Особенности:	(см. выше)

Примеры текста заказа:
- PsPK 63-2, -1-0 бар, G ¼ B
- PsPK 63-2, rm, 0-16 бар, G ¼ B

ЕКАТЕРИНБУРГ КИП-Е
Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru

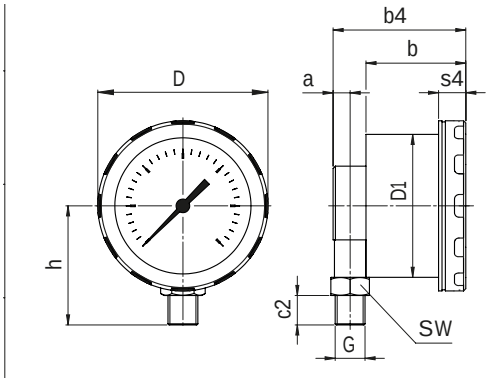
Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес

Штуцер радиальный

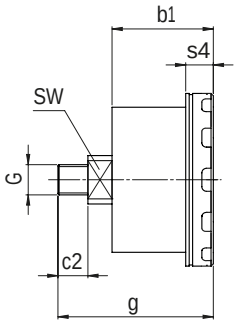
Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

(без дополнительного усл. обозначения)

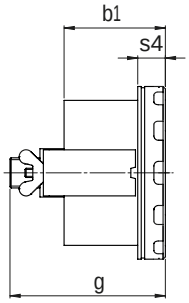


усл. обозначение: **rm**



с установочными скобами для монтажа на щите

усл. обозначение: **rmT**



Размеры (мм) и вес (кг)

HP	a	D	D1	b	b1	b4	c2	g	G	h ±1	s4	SW	вес[1] прибл.
63	7	75	64	44	44	58	13	63	G ¼ B	52	12	17	0,28

[1] данные для исполнения без крепежного приспособления

Диапазоны измерения / Градуировка шкалы

диапазоны измерения по DIN EN 837-3 (бар)		мин. цена деления шкалы (бар)
вакуум	-1 – 0	0,02
комбинация вакуум / давление	-1 / + 0,6	0,05
	-1 / + 1,5	0,1
	-1 / + 3	0,2
	-1 / + 5	0,2
	-1 / + 9	0,2
	-1 / + 15	0,5
	-1 / + 24	1,0
давление	0 – 1,0	0,02
	0 – 1,6	0,05
	0 – 2,5	0,1
	0 – 4	0,2
	0 – 6	0,2
	0 – 10	0,2
	0 – 16	0,5
	0 – 25	1,0
	0 – 40	2,0

© 2016 ARMATURENBAU GmbH и MANOTHERM Beierfeld GmbH · Мы оставляем за собой право на технические изменения, замену материала; возможны опечатки. Перевод немецкого проспекта каталога на русский язык.