

Манометр с пластинчатой пружиной

для установок дозирования хлора
с вертикальной пластинчатой пружиной,
корпус из полиамида с резьбовым кольцом

PsPK

63 – 2

Информацию о преимуществах, допустимых давлениях, устойчивости к воздействию температур, метрологических характеристиках и диапазонах измерения всех поставляемых манометров с вертикальной пластинчатой пружиной Вы найдете в Обзоре 4000.

Применение

Манометры с вертикальной пластинчатой пружиной типа PsPK 63 – 2 специально разработаны для использования в установках дозирования хлора.

Нижняя часть пластинчатой пружины с соединительной цапфой из стали с черным лаковым покрытием, поверхности, контактирующие с измеряемой средой, зачищены. Пластинчатая пружина защищена пленкой из серебра, нанесенной вакуумоустойчивым методом. Корпус из ударопрочного полиамида с резьбовым кольцом защищает механизм от вредного воздействия внешней среды (хлорного газа).

Стандартные исполнения

Точность (DIN EN 837-3)
класс 2,5

Корпус и кольцо
полиамид 6В, усиленный стекловолокном, черный, резьбовое кольцо, герметичный корпус предохраняет от внешних воздействий

Степень защиты (DIN EN 60 529 / IEC 529)
IP65

Номинальный размер
63 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой

условное обозначение	присоединение	нижняя часть пластинчатой пружины	пластинчатая пружина	кольцеобразная прокладка
– 2	сталь с черным лаковым покрытием, контактирующая с измеряемой средой: зачищена		сталь с лаковым покрытием или CuBe, для –1 / 0 до 0 – 1 бар Duratherm® ¹⁾ или Inconel пленка из серебра высокой пробы	Viton® (FPM)

Конструкция корпуса

соединение со штуцером: на винтах
штуцер: - радиальный
- осевой по центру (rm)

крепежное приспособление: - отсутствует
- со штуцером осевым по центру:
- установочная скоба для монтажа на щите (rmT)

Диапазоны измерения (DIN 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

Присоединение к процессу

G ¼ В штуцер радиальный с канальным отверстием Ø 5 мм или осевой по центру



Стекло
поликарбонат (PC)

Механизм
латунь/мельхиор

Циферблат
алюминий, белого цвета, надписи черного цвета
надпись на циферблате: Cl₂

Стрелка
алюминий, черного цвета

Характеристика безопасности
заглушка для выравнивания давления

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

Опции

- 3-кратная перегрузка, макс. 50 бар
- Reed-переключатель аналог проспекта 1211.94

Специальные исполнения по запросу

- другая соединительная резьба
- другие материалы для деталей, контактирующих с измеряемой средой, напр., 316L
- специальные шкалы, напр., двойные шкалы
- механизм нерж. сталь

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип	PsPK 63
Детали, контактирующие с измеряемой средой	– 2
Конструкция корпуса	штуцер радиальный, rm или rmT
Диапазон измерения	в соотв. с DIN EN 837-3 –1 / 0 бар или 0 – 16 бар
Присоединение к процессу	G ¼ В
Особенности	см. выше

Пример: PsPK 63 – 2, 0 – 16 бар, G ¼ В
PsPK 63 – 2, rm, –1 / 0 бар, G ¼ В

¹⁾ сплав NiCrCo

Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса

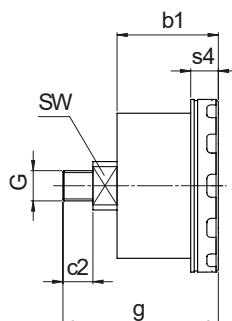
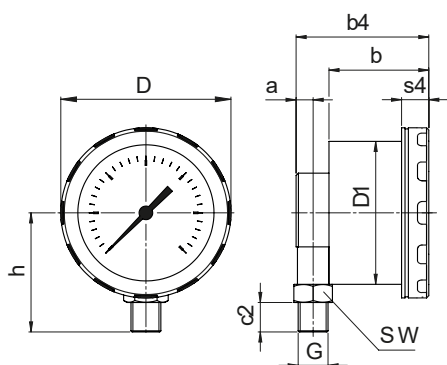
Штуцер радиальный

Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

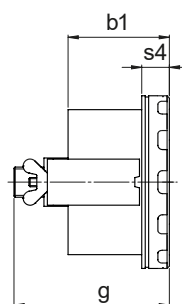
(без доп. усл. обозначений)

усл. обозначение: rm



с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: rmT



Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	D	D1	b	b1	b4	c2	g	G	h ^{±1}	s4	SW	масса ¹⁾ прибл.
63	7	75	64	44	44	58	13	63	G 1/4 B	52	12	17	0,28

Диапазоны измерения / градуировка шкалы

Диапазоны измерения в бар по DIN EN 837-3	Минимальная 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

Диапазоны измерения в бар по DIN EN 837-3	Минимальная цена деления шкалы (бар)	
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 – 40	2

¹⁾ данные для исполнения без крепежного приспособления