

Манометры с пластинчатой пружиной

с вертикальной пластинчатой пружиной,
съёмное кольцо черное

PsP 60

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 PsP 60 специально разработаны для использования в установках дозирования хлора и кроме того применяются для густых, вязких измеряемых сред.

Стандартные исполнения

Точность (DIN EN 837-3)

класс 1,6

класс 2,5 для исполнения с защитной пленкой

Корпус

черное съёмное кольцо, из полиамида 6В, усиленного стекловолокном, опционально передний фланец (Fr) цельный, из чугуна с черным лаковым покрытием, каждый из вариантов привинчивается на вертикально расположенную нижнюю часть пластинчатой пружины

Степень защиты (DIN EN 60 529/IEC 529)

IP43

Номинальный размер

60 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой

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

Конструкция корпуса

соединение со штуцером:

на винтах
- радиальный
- осевой по центру (rm)

крепежное приспособление:

- отсутствует
- со штуцером осевым по центру:
- передний фланец (rmFr)

Диапазоны измерения (DIN EN 837-3)

0 – 0,6 бар до 0 – 40 бар

а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны измерения, см. таблицу на обороте; ограничения действительны для различных материалов деталей, контактирующих с измеряемой средой

Присоединение к процессу

G 1/4 В штуцер радиальный с канальным отверстием Ø 5 мм или осевой по центру

Стекло

инструментальное

¹⁾ сплав NiCrCo

²⁾ 0,6 бар и 1 бар из Duratherm[®] (сплав NiCrCo)



Механизм

латунь / мельхиор

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета

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

Специальные исполнения и опции

- контактирующие с измеряемой средой детали с усл. обозначением - 3 – по запросу: нижняя часть пластинчатой пружины с присоединением из нерж. стали 1.4404 (316L), пластинчатая пружина сталь с защитной пленкой из нерж. стали 1.4404 (316L), диапазоны измерения $\geq 0 / 1,6$ бар²⁾
- присоединение к процессу 1/4" NPT, другое – по запросу
- дроссельный винт во входном отверстии латунь или нерж. сталь – оба исполнения по запросу
- акриловое стекло
- специальные шкалы, напр., с другими единицами измерения, двойные шкалы
- 3-кратная перегрузка, но макс. 50 бар
- пластинчатая пружина с защитной пленкой PTFE, нерж. сталь 1.4404 (316L), серебро высокой пробы (если не стандарт, ср. слева)
- исполнение, защищенное от водяных брызг (лицевая и задняя стороны с уплотнением)
- особый вид присоединения или рабочего положения
- номинальный размер 80 – по запросу

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип	PsP 60
Детали, контактирующие с измеряемой средой	- 1, - 2
Конструкция корпуса	штуцер радиальный, rm или rmFr
Диапазон измерения	в соотв. с DIN EN 837-3 напр., 0 – 6 бар
Присоединение к процессу	G 1/4 В
Особенности	см. выше

Пример:

PsP 60 – 1, rmFr, 6 бар, G 1/4 В
PsP 60 – 2, -1 / 0 бар, 1/4" NPT (для Cl₂)

www.armano-messtechnik.com

Конструкции корпуса, условные обозначения, размеры и масса

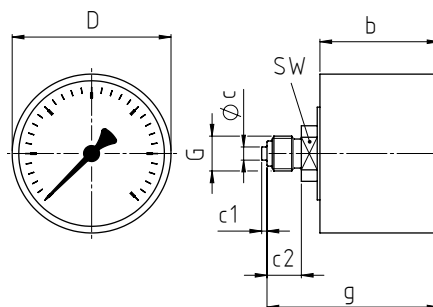
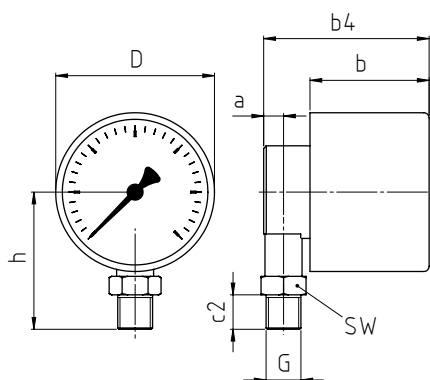
Штуцер радиальный

Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

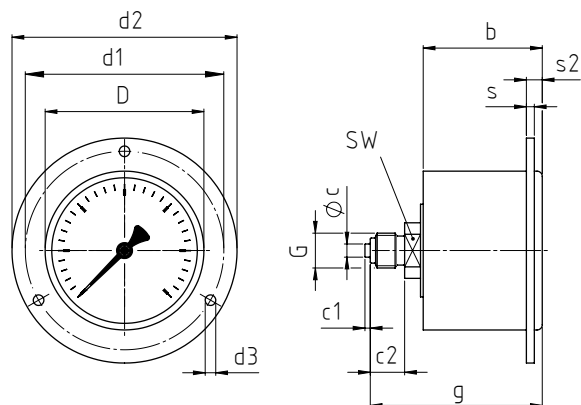
(без доп. усл. обозначений)

усл. обозначение: **rm**



с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: **rmFr**



Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	b	b4	c	c1	c2	D	d1 ¹⁾	d2 ¹⁾	d3	d4	g ²⁾	G	h ^{±1}	s	s2	SW	масса ³⁾ прикл.
60	7	41	59	5	2	13	60	75	85	4,2	64	62	G ¼ B	52	3	6	17	0,3

Диапазоны измерения / градуировка шкалы

Диапазоны измерения в бар по DIN EN 837-3	Минимальная цена деления шкалы (бар)
Вакуум	-1200 / 0 мбар
	-0,6 / 0 ⁴⁾
	-1 / 0
Комбинация вакуум / давление	-1 / +0,6
	-1 / +1,5
	-1 / +3
	-1 / +5
	-1 / +9
	-1 / +15
	-1 / +24

Диапазоны измерения в бар по DIN EN 837-3	Минимальная цена деления шкалы (бар)
Давление	0 – 0,6 ⁴⁾
	0 – 1,0
	0 – 1,6
	0 – 2,5
	0 – 4
	0 – 6
	0 – 10
	0 – 16
	0 – 25
	0 – 40

¹⁾ по запросу возможно также с d1 = 70, d2 = 77

²⁾ в исполнении – 1 действительно только для G ¼ B; для другой резьбы (¼" NPT, M12x1,5) величина g + прикл. 10 мм

³⁾ данные для исполнения без крепежного приспособления

⁴⁾ невозможно с защитной пленкой!