

Манометр с коробчатой пружиной Модель 612.20, Промышленное исполнение

WIKA Типовой лист РМ 06.02

Применение

- Крепкая конструкция и степень пылевлагозащиты IP 54, для множественных задач измерений
- Для сухих, газообразных сред, не агрессивных к медным сплавам
- Медицинское, вакуумметрическое, лабораторное оборудование и т.д.

Специальные особенности

- Подстройка нуля через стекло
- Корпус из CrNi-стали
- Специальные типы присоединения, по запросу
- Диапазоны измерения для низкого давления, начиная с 0 ... 6 мбар



Манометр с коробчатой пружиной Модель 612.20

Описание

Исполнение

EN 837-3

Номинальный размер

63, 100 и 160 мм

Класс точности

1.6

Диапазоны измерений

63 мм: 0 ... 25 мбар до 0 ... 600 мбар
100 мм: 0 ... 10 мбар до 0 ... 600 мбар
160 мм: 0 ... 6 мбар до 0 ... 600 мбар
также все диапазоны для вакууметрического или
мановакууметрического избыточного давления

Рабочие диапазоны

Постоянное: ВПИ (Верхний предел измерения)
Переменное: 0,9 x ВПИ

Допустимые температуры

окружающая среда: -20...+60 °C
измеряемая среда: максимум +100 °C
максимум +80 °C (для 100 мм и 160 мм
присоединение сзади)

Влияние температуры

При изменение температуры окружающей среды,
дополнительная погрешность $\pm 0,6\% / 10\text{ K}$ от
соответствующего значения шкалы

Пылевлагозащита

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение

Материал - медный сплав, наружная резьба радиально-но снизу или с тыльной стороны (EN 837-1/7.3)
 63 мм: G 1/4 B, SW 14
 100 и 160 мм: G 1/2 B, SW 22

Чувствительный элемент

Материал - медный сплав

Уплотнение

NBR

Стрелочный механизм

Материал - медный сплав

Корректировка нуля

с фронтальной стороны

Циферблат

Алюминиевый белый с черными цифрами

Стрелка

алюминий, чёрного цвета

Корпус

CrNi-сталь

Стекло

инструментальное стекло

Кольцо

байонетное кольцо, CrNi-сталь

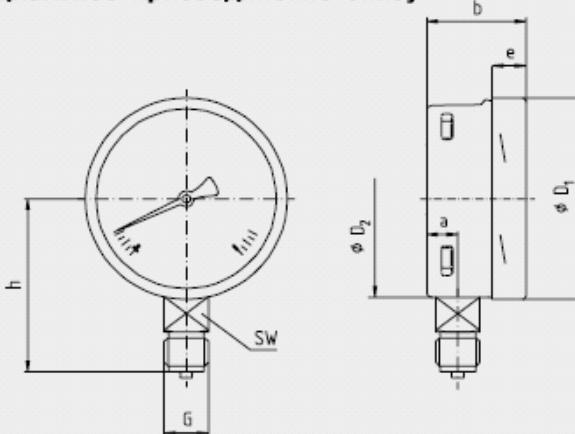
Варианты

- Другие присоединения
- Выдерживает перегрузку или разряжение при > 25 мбар: 10 x конечное значение шкалы
- ≤ 25 мбар: 3 x конечное значение шкалы
- 100 и 160 мм: крепёжный фланец спереди или с тыльной стороны
- 100 и 160 мм: трёхкантное фронтальное кольцо со скобой

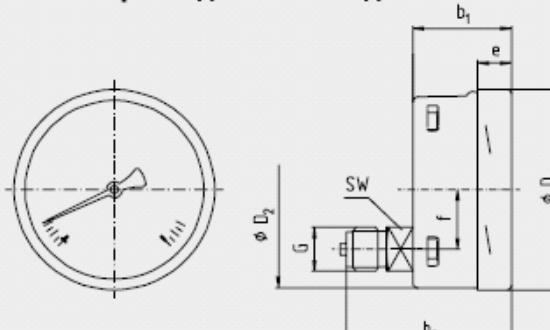
Размеры в мм

Стандартное исполнение

Радиальное присоединение снизу



Радиальное присоединение сзади



НР	Размеры в мм										Масса в кг	
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
63	9,5	33	42	63	64	62	22	1)	G 1/4 B	53	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G 1/2 B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G 1/2 B	118	22	1,10

Присоединение по EN 837-3 / 7.3

1) эксцентрическое присоединение с тыльной стороны

Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер присоединения/Положение присоединения/Варианты

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.