

Манометр с коробчатой пружиной Модель 612.20, Промышленное исполнение

WIKА Типовой лист PM 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 вакуумметрического или мановакуумметрического 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 изменении температуры окружающей среды, дополнительная погрешность $\pm 0,6 \text{ \%}/10 \text{ K}$ 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

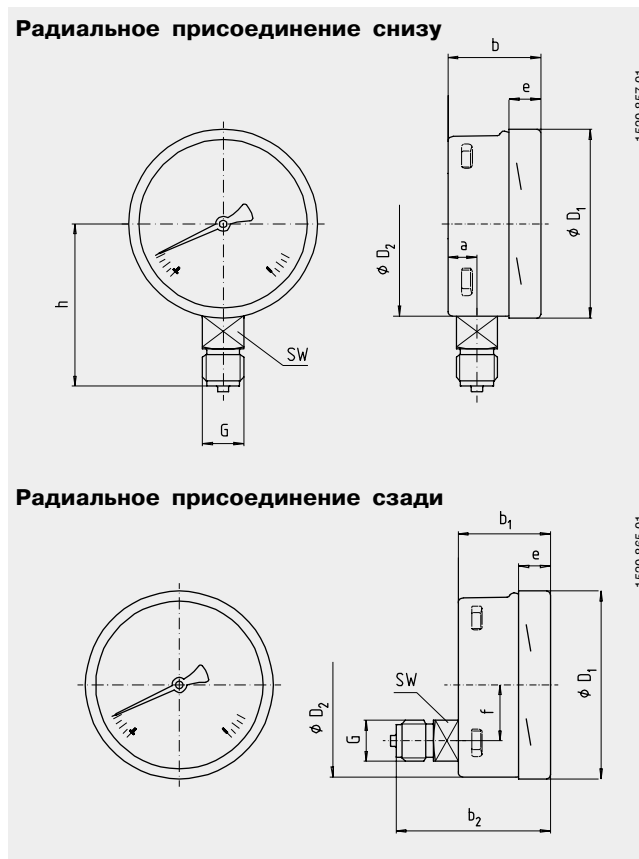
байонетное кольцо, CrNi-сталь

Варианты

- Другие присоединения
- Выдерживает перегрузку или разряжение при > 25 мбар: 10 х конечное значение шкалы
 ≤ 25 мбар: 3 х 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



НР	Размеры в мм								SW	h ± 1	Масса в кг	
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f				
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) эксцентричное 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.

