

Манометр с трубчатой пружиной Серия - Нержавеющая сталь Модель 232.50/233.50, без/с гидрозаполнением

WIKА Типовой лист РМ 02.02



Применение

- С гидрозаполнением, для измерений при высоких динамических нагрузках и вибрации
- Для газообразных и жидких, агрессивных, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде.
- Перерабатывающая промышленность: нефте-, химическая, энергетический комплекс и горно-добывающая промышленности, машиностроение

Специальные особенности

- Превосходная временная стабильность и защита от механического удара
- Полностью из нержавеющей стали
- Сертификаты немецкого Ллойда и Госстандарта РФ
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар



Манометр с трубчатой пружиной Модель 232.50

Описание

Исполнение

EN 837-1

Номинальный размер

63, 100, 160

Класс точности (EN 837-1/6)

HP 63: 1,6

HP 100, 160: 1,0

Диапазоны измерений (EN 837-1/5)

63 мм: 0... 1 до 0... 1000 бар

100 мм: 0... 0,6 до 0... 1000 бар

160 мм: 0... 0,6 до 0... 1600 бар

также все диапазоны для вакууметрического или мановакууметрического избыточного давления

Рабочее давление

63 мм: постоянное: 3/4 от ВПИ*

переменное: 2/3 от ВПИ

*Верхний предел измерения

100 и 160 мм: кратковременное: ВПИ

постоянное: ВПИ

переменное: 0,9 x ВПИ

кратковременное: 1,3 x ВПИ

Рабочие температуры

окружающая среда: -40... +60 °C

измеряемая среда: максимум +200 °C

Температурная погрешность

Дополнительная погрешность показания при

отклонении температуры от +20 °C:

макс. ± 0,4%/10 К от значения шкалы

Пылевлагозащита

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение

CrNi-сталь 1.4571, наружная резьба снизу или с тыльной стороны (EN 837-1/7.3)

63 мм: G 1/4 B, 14 мм

100, 160 мм: G B (внутр.), 22 мм

Чувствительный элемент

CrNi-сталь 1.4571,

< 100 бар: круговая форма

≥ 100 бар: в виде спирали

Механизм

CrNi-сталь

Циферблат

алюминий, белого цвета, шкала чёрного цвета
HP 63 с ограничительным штифтом

Стрелка

алюминий, чёрного цвета

Корпус

CrNi-сталь, С прочной разделительной перегородкой (прочная фронтальная часть) и выдуваемой задней стенкой

Стекло

безопасное ламинированное стекло

Кольцо

байонетное кольцо, CrNi-сталь

Гидрозаполнение (Модель 233.50): Глицерин 99.7 %

Специальное исполнение

Аммиачный манометр (100 и 160 мм)

Шкала в °C для хладогена R 717 (NH₃),

Диапазоны: -1 ... 0 ... 15 бар или -1 ... 0 ... 26 бар

Размеры в мм

HP	Размеры в мм								Масса в кг				
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	Мод. 232.50	Мод. 233.50
63	9,5	33	33	57	63	62	11.5	- 1)	G 1/4 B	54	14	0.16	0.20
100	15.5	49.5	49.5	83	101	99	17.5	30	G 1/2 B	87	22	0.60	0.90
160	15.5	49.5 ³⁾	49.5 ²⁾	83 ²⁾	161	159	17.5	50	G 1/2 B	118	22	1.10	2.00

Стандартное присоединение по EN 837-1 / 7.3

1) Присоединение сзади (CBM)

2) Плюс 16 мм для диапазонов ≥ 100 бар

3) Плюс 16 мм для диапазона 1600 бар

Форма заказа

Тип/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.



Вариантные исполнения

- Другие присоединения к процессу
- Измерительная система из монеля (Модель 26X.50)
- Крепёжный фланец спереди, CrNi-сталь
- Крепёжный фланец спереди, CrNi-сталь, полированная
- Крепёжный кронштейн сзади, CrNi-сталь
- Электроконтакты (смотри Типовой лист AE 08.01)
- Датчик (Модель 232.30 с встроенным датчиком модель 89X.34, смотри Типовые листы PM 02.04 и AE 08.02)

Стандартное исполнение

