

Манометр с трубкой Бурдона, для точных измерений. Класс 0,6 Модели 311.11, 331.11

WIKA Типовой лист PM 03.02



Применение

- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся
- Модель 311.11: Чувствительный элемент – медный сплав
Модель 331.11: Чувствительный элемент – нержавеющая сталь, также для агрессивных сред
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений
- Для проверки, настройки и калибровки промышленных манометров

Специальные особенности

- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Высокочувствительный механизм
- Большой, легкий в прочтении, ном. размер 250 мм
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер, мм
250

Класс точности
0,6

Диапазоны измерений
Модель 311.11: 0 ... 0,6 до 0 ... 600 бар
Модель 331.11: 0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар,
а также соответствующие вакуумметрические
и мановакуумметрические диапазоны

Среда калибровки
≤ 25 бар: газ
> 25 бар: жидкость



Тестовый манометр, модель 311.11

Предельное давление

Постоянное: ВПИ
Переменное: 0,9 x ВПИ
Кратковременное: 1,3 x ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C
Измеряемая: +80 °C максимум (Модель 311.11)
+200 °C максимум (Модель 331.11)

Температурный эффект

При отклонении температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Модель 311.11: Медный сплав

Модель 331.11: Нержавеющая сталь, снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM), G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

Модель 311.11:

< 100 бар: Медный сплав

≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 316L

≥ 1000 бар: Ni-Fe-сплав

Модель 331.11: Нержавеющая сталь 316L

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

Корпус

Сталь, черный

Стекло

Инструментальное стекло

Кольцо

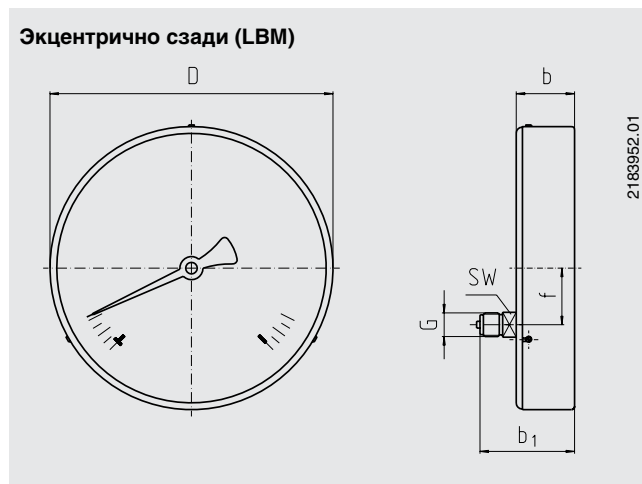
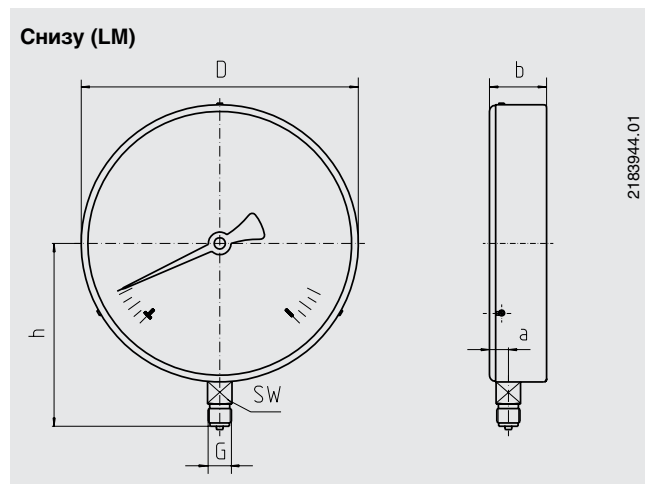
Сталь, черный

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Ламинированное, безопасное стекло или прозрачный пластик
- Фланец для станочки в панель или на поверхность
- Класс 0.25 по EN 837-1 или класс 3A по ASME B 40.1 (Диапазоны измерений ≥ 1000 бар снизу)
- Подстройка – газ от 25 бар

Размеры, мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры, мм					Вес, кг			
	a	b	b1	D	f	G	h ± 1	SW	
250	17	51.5 ¹⁾	83.5 ¹⁾	250	50	G ½ B	165	22	3.0

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

¹⁾ Plus 13 мм с диапазонами ≥ 100 бар.

Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / Варианты

[Форма заказа к типовому листу PM 03.02](#)