

Манометры с трубкой Бурдона Серия тестовых манометров, Класс 0.6 Модель 311.11

WIKA Data Sheet PM 03.02

Применение

- Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, не агрессивных к медным сплавам
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Манометр точных измерений
- Манометр общепромышленный и тестовых работ

Специальные особенности

- Ножевидная стрелка для оптимального съема показаний
- Высокоточный часовой механизм
- Легкость чтения показаний с Номинальным размером корпус 250 мм
- Диапазоны до 0 ... 1600 бар



Серия тестовых манометр Модель 311.11

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер, в мм
250

Класс точности
0.6

Диапазоны (наименьший и наибольший)
0 ... 0.6 до 0 ... 1600 бар
и все другие эквивалентные наименьшему и наибольшему диапазоны (вакууметрические и мановакууметрические)

Среда калибровки
≤ 25 бар: газ
> 25 бар: жидкость (после калибровки, осушка внутренних частей трубки Бурдона)

Предельное давление

Постоянное: значение полного диапазона
Переменное: 0.9 x значения полного диапазона
Кратковременное: 1.3 x значения полного диапазона

Рабочая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C
Измеряемой среды: +80 °C максимум

Дополнительная температурная погрешность

При изменении температуры измерительной системы от нормальной температуры (+20 °C):
макс. ±0.4 %/10 K от полного диапазона

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Медный сплав,
Снизу (LM) или сзади (LBM),
G 1/2 B (внешняя), 22 мм, место под ключ

Чувствительный элемент

< 100 бар: Медный сплав, С-тип
≥ 100 бар: Нерж.сталь 316L, многослойный тип
≥ 1000 бар: Берилл.сплав (Ni-C), многослойный тип

Механизм

Медный сплав, смазываемые части нейзильбер

Циферблат

Алюминий, белый, с черными символами

Стрелка

Ножевидная, алюминиевая, черная

Корпус

Сталь, черного цвета

Стекло

Инструментальное

Кольцо

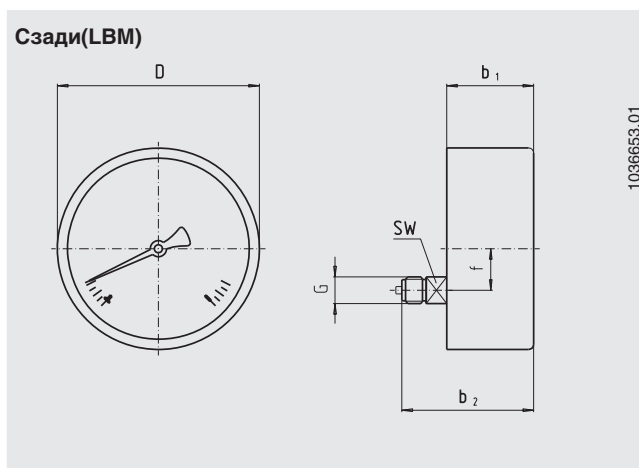
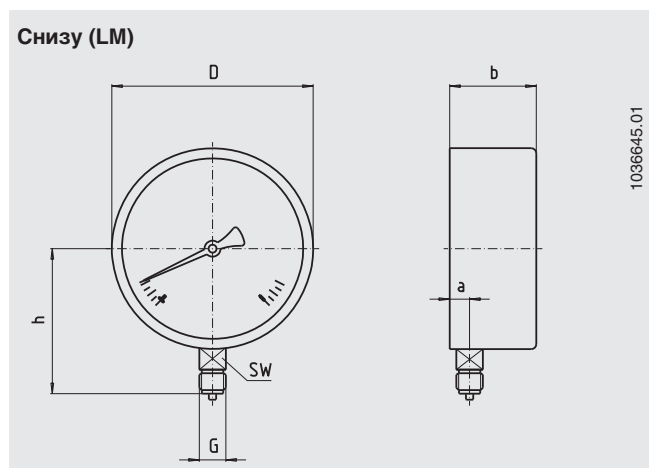
Байонетного типа, стальное, черное

Дополнительные варианты

- Другие резьбы присоединения к процессу
- Измерительная система из нержавеющей стали 316L, диапазоны до 0 ... 600 бар (Модель 331.11)
- Фланцы для установки на поверхность или панель
- Более высокий класс точности 0.25 по EN 837-1 или Степень 3A по ASME B 40.1 (диапазоны ≥ 1600 бар присоединение только снизу)

Размеры в мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм					Вес, в кг				
	a	b	b ₁	b ₂	D	f	G	h ± 1	SW	
250	17	51.5 ¹⁾	51.5 ¹⁾	83.5 ¹⁾	250	50	G 1/2 B	165	22	3.00

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3
1) Плюс 13 мм с диапазоном ≤ 4 бар и ≥ 100 бар

Форма заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Резьба присоединения / Положение присоединения / Доп. 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.



WIKА Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. (+49) 93 72/132-0
Fax (+49) 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de