

Манометр с трубкой Бурдона, для точных измерений. Класс 0,6 Модель 312.20

WIKA Типовой лист PM 03.01



сертификаты
см. на стр. 2

Применение

- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких или некристаллизующихся, не агрессивных к медным сплавам
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений
- Для поверки, настройки и калибровки промышленных манометров

Специальные особенности

- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Высокочувствительный механизм
- Диапазоны измерений до 0 ... 600 бар



Исполнение тестовых манометров, модель 312.20

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер, мм
160

Класс точности
0,6

Диапазоны измерений
0 ... 0,6 до 0 ... 600 бар,
а также соответствующие вакуумметрические
и мановакуумметрические диапазоны

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

Предельное давление

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

Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C
Измеряемая: +80 °C максимум

Температурный эффект

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

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Медный сплав,
снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM)
G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

< 100 бар: Медный сплав, С-тип
≥ 100 бар: Нержавеющая сталь, спирального типа

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Ножевидная стрелка, Алюминий, черный

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

Инструментальное стекло

Кольцо

Байонетное, нержавеющая сталь

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Гидрозаполнение (Модель 333.50, Типовой лист PM 03.06)
- Повышенная температура измеряемой среды до 100 °C с мягкой пайкой
- Повышенная температура измеряемой среды до 200 °C (Типовой лист PM 03.06)
- Фланцы для установки в панель или на поверхность. Нержавеющая сталь
- Трехгранное фиксирующее кольцо, нерж. сталь, полировка, с клемповым зажимом
- Класс точности: Класс 0.25
- Зеркальная шкала
- Наружная подстройка, внешняя (подстройка циферблат)
- Подстройка – газ от 25 бар
- Электроконтакты (Типовой лист AC 08.01)

CE соответствие

Директива оборудования под давлением
97/23/EC, PS > 200 бар, модуль А, принадлежности

Сертификаты

- **EAC**, сертификат Таможенного союза Россия/Белоруссия/Казахстан
- **GOST**, свидетельство об утверждении типа средств измерений, Россия
- **CRN**, безопасность (например электробезопасность, перегрузка давлением, ...), Канада

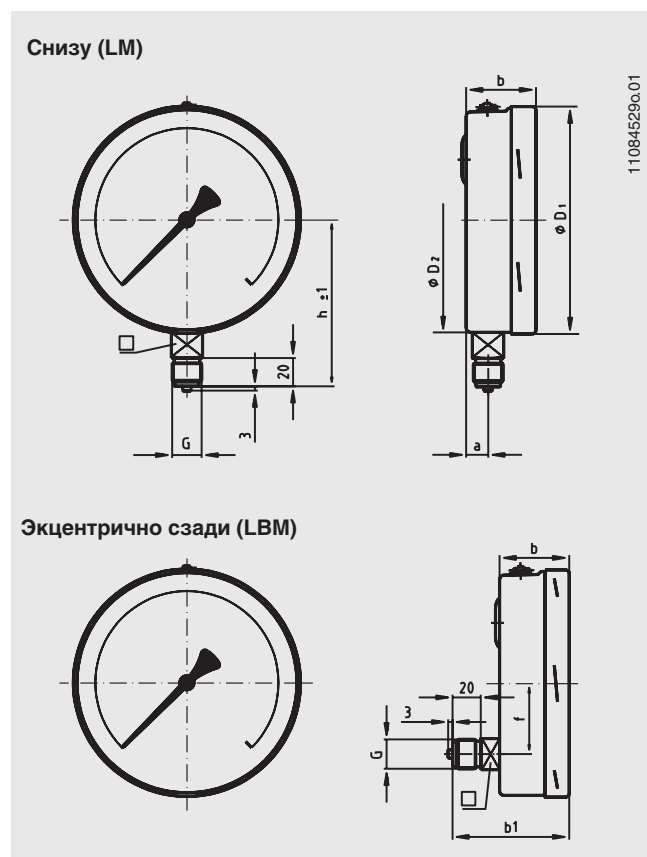
Сертификаты (дополнительные опции)

- заводской сертификат 2.2 по EN 10204 (например: подтверждение современных технологий изготовления, сертификат на материалы, подтверждение класса точности)
- заводские сертификаты 3.1 по EN 10204 (например: подтверждение материалов смачиваемых металлических частей, подтверждение класса точности)
- DKD/DAkkS калибровочный сертификат

Сертификаты см. на сайте

Размеры, мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры, мм									Вес, кг
	a	b	b ₁	D ₁	D ₂	f	G	h ± 1	SW	
160	15.5 ¹⁾	49.5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	50	G ½ B	118	22	1.10

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3
¹⁾ Плюс 16 мм с диапазонами ≤ 4 бар и ≥ 100 бар.

Информация, необходимая для заказа

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

Форма заказа к типовому листу PM 03.01