

Манометр с трубкой Бурдона Серия образцовых манометров, класс 0,6 Модели 332.50, 333.50

WIKА типовой лист PM 03.06



другие сертификаты
приведены на стр. 3

Применение

- Корпус с гидрозаполнением для применений с высокими динамическими нагрузками или вибрацией ¹⁾
- Для газообразных и жидких сред, не являющихся высоковязкими или кристаллизующимися, также для работы в условиях агрессивной окружающей среды
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокоточные измерения давления
- Поверка промышленных манометров

Особенности

- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Ножевидная стрелка для максимальной точности считывания показаний
- Износостойкий высокоточный механизм из нержавеющей стали
- Диапазоны измерения до 0 ... 1600 бар

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный диаметр в мм
160

Класс точности
0.6

Диапазоны измерения
От 0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар
или все другие диапазоны измерения вакуума или мановакууметрического давления

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



Серия образцовых манометров,
нержавеющая сталь, модель 332.50

Давление

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

Диапазон допустимых температур

Окружающей среды -40 ... +60 °С без гидрозаполнения
-20 ... +60 °С
с заполнением глицерином ¹⁾
Измеряемой среды +200 °С максимум
без гидрозаполнения
+100 °С максимум с
гидрозаполнением ¹⁾

Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °С): макс. ±0,4 %/10 К от ВПИ

Пылевлагозащита

IP65 по IEC/EN 60529

¹⁾ Модель 333.50

Стандартная версия

Технологическое присоединение

нержавеющая сталь 316L,
присоединение снизу (LM) или эксцентрическое сзади
присоединение (LBM)
G ½ B (наружная резьба), четырехгранник под ключ 22 мм

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L,
< 100 бар: тип C
≥ 100 бар: спиральный тип
≥ 1000 бар: сплав Ni-Fe, спиральный тип

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый цвет, символы черного цвета

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный цвет

Корпус

Нержавеющая сталь, с защитным клапаном в задней
части корпуса, диапазоны измерения ≤ 0 ... 10 бар с
компенсационным клапаном в корпусе

Смотровое стекло

Многослойное безопасное стекло

Кольцо

Съемное кольцо (байонетного типа), нержавеющая
сталь

Заполняющая жидкость (для модели 333.50)

Глицерин

Опции

- Другие технологические присоединения
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Фланец поверхностного монтажа или для монтажа в панель, нержавеющая сталь
- Трехкантовое удерживающее кольцо, полированная нержавеющая сталь, с клэмпом
- Повышенный класс точности (для манометров без гидрозаполнения): класс 0,25 по EN 837 или класс 3A по ASME B 40.1 для диапазонов измерения ≤ 400 бар
- Зеркальная шкала
- Нулевая точка регулируется снаружи (регулируемый циферблат, только для версии без гидрозаполнения)
- Среда настройки - газ, от 25 бар
- Транспортная упаковка

Соответствие EU

Директива по оборудованию, работающему под давлением

PS > 200 бар, модуль A, дополнительное оборудование для работы с давлением

Нормативные документы

- **EAC**, импортный сертификат, таможенный союз Россия/Республика Беларусь/Казахстан
- **ГОСТ**, свидетельство о первичной поверке СИ, Россия
- **CRN**, безопасность (например, электробезопасность, перегрузка по давлению и т.д.), Канада

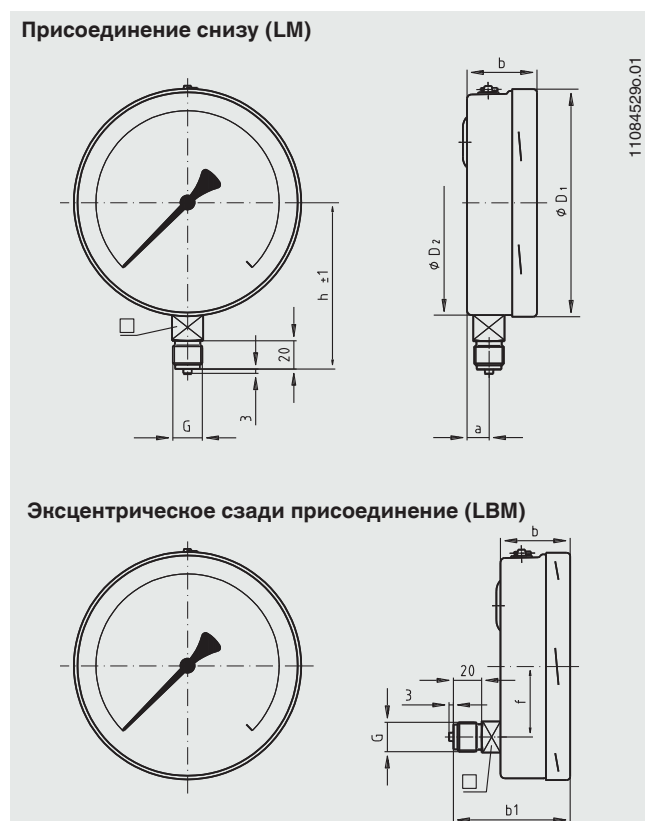
Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2 по EN 10204 (например, современный уровень производства, сертификат качества на материалы, точность индикации)
- Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, сертификат на материал металлических деталей, контактирующих с измеряемой средой, точность индикации)
- Погрешность в соответствии с DKD/DAkkS

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартная версия



Ном. Диам.	Размеры в мм									Масса в кг
	a	b	b1	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

Технологическое присоединение по EN 837-1 / 7.3

1) Плюс 16 мм при диапазонах измерения ≤ 4 бар и ≥ 100 бар

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон измерений / Размер присоединения / Расположение присоединения / Опции

© 03/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.

Возможны технические изменения характеристик и материалов.

