

Манометр с трубкой Бурдона, нержавеющая сталь

Промышленный манометр, безопасное исполнение по ASME B40.100

Модели 232.34, 233.34, номинальный диаметр 4 1/2"

WIKА типовой лист PM 02.10



Другие сертификаты
приведены на стр. 3

Применение

- Повышенные требования к безопасности для защиты оператора
- С гидрозаполнением для применений с высокой динамической нагрузкой и вибрациями
- Для жидких и газообразных агрессивных сред, не являющихся высоковязкими или кристаллизующимися
- Промышленное применение: химическая, нефтехимическая, горнодобывающая промышленность, электростанции, береговая и шельфовая добыча, охрана окружающей среды, машиностроение и производство установок общепромышленного применения

Особенности

- Безопасная версия с монолитной перегородкой разработана в соответствии с требованиями и условиями тестирования по ASME B 40.100
- Максимально высокая стабильность при циклической нагрузке и ударопрочность
- Диапазоны шкалы от 0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар

Описание

Высококачественный манометр с трубкой Бурдона предназначен специально для удовлетворения повышенных требований обрабатываемой промышленности.

Модель 232.34 обладает исключительной коррозионной стойкостью за счет применения нержавеющей стали для изготовления частей, контактирующих с измеряемой средой, а также высокостойкой пластмассы для изготовления корпуса. Прибор идеально подходит для работы с жидкостями и газами, даже в условиях агрессивной окружающей среды.

Диапазоны шкалы от 0 ... 0,6 бар до 0 ... 1000 бар обеспечивают возможность использования в самых разнообразных применениях.



Манометр с трубкой Бурдона, модель 232.34

WIKА производит и сертифицирует модель 232.34 в безопасном исполнении в соответствии с требованиями стандарта США ASME B 40.

Манометр в безопасном исполнении оборудован бесшкочечным пластмассовым смотровым окном, монолитной перегородкой между измерительной системой и циферблатом и выдуваемой задней стенкой. В случае неисправности оператор, находящийся в лицевой стороны, будет полностью защищен, так как потенциальный выброс среды или деталей прибора может произойти только с задней стороны корпуса.

Для сложных условий эксплуатации (например, при наличии вибраций) все приборы также поставляются с опциональным гидрозаполнением.

Описание

Исполнение

В соответствии с ASME B 40.100

Номинальный диаметр

4 ½"

Класс точности

Класс 2A по ASME B 40.100

(соответствует точности индикации ±0,5 %)

Диапазоны шкалы

От 0 ... 0,6 бар до 0 ... 1000 бар

(от 0 ... 10 psi до 0 ... 15000 psi)

или все другие эквивалентные диапазоны вакуума или мановакуумметрического давления

Давление

Постоянное: Значение полной шкалы

Переменное: 0,9 x значение полной шкалы

Кратковременное: 1,3 x значение полной шкалы

Допустимая температура

Окружающая -40 ... +65 °C для приборов без

среда: гидрозаполнения

-20 ... +65 °C для приборов с

гидрозаполнением глицерином ¹⁾

Измеряемая Продолжительное время: ≤ 100 °C

среда:

Кратковременно: ≤ 130° для приборов

с гидрозаполнением глицерином ¹⁾ и

инструментальным стеклом

Кратковременно: ≤ 260° для приборов без

гидрозаполнения и с инструментальным

стеклом

При эксплуатации манометров с измеряемой или окружающей средой с температурой > 100 °C возможны ошибки и выход из строя компонентов.

При необходимости эксплуатации приборов при температуре измеряемой или окружающей среды > 100 °C рекомендуется использовать мембранный разделитель или подходящий по конструкции охладитель. Специалисты WIKA всегда готовы ответить на имеющиеся у заказчиков технические вопросы и оказать необходимую помощь в выборе оборудования.

Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от значения полной шкалы

Пылевлагозащита в соответствии с МЭК/EN 60529

IP54 (с гидрозаполнением корпуса IP65)

Технологическое присоединение

Нержавеющая сталь 316L

Присоединение снизу или Эксцентричное сзади присоединение

½ NPT (наружная резьба), SW 22 мм

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L

C-тип или спиральный тип

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, символы черного цвета, ограничитель

стрелки на 6 часов

Стрелка

Регулируемая стрелка, алюминий, черный цвет

Корпус

PBTP, черный, с монолитной перегородкой (Solidfront) и

выдуваемой задней стенкой корпуса,

Встроенный фланец поверхностного монтажа

Смотровое стекло

Прозрачная безосколочная пластмасса (PMMA),

фиксируется внутренним резьбовым кольцом

Гидрозаполнение корпуса (модель 233.34)

Глицерин

Опции

- Другое технологическое присоединение
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Мембранный разделитель в сборе
- Многослойное безопасное стекло или инструментальное стекло
- Измерительная система из медного сплава (модель 212.34)
- Измерительная система из сплава Монель (модель 262.34)
- Электроконтакты (типовой лист AC 08.01)

1) Модель 233.34

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	Сертификат соответствия ЕС Директива по оборудованию, работающему под давлением PS > 200 бар, модуль А, дополнительное оборудование, работающее под давлением	Европейский союз
	ГОСТ (опционально) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	КазИнМетр (опционально) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Казахстан
-	МЧС (опционально) Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	БелГИМ (опционально) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Республика Беларусь
	УкрСЕПРО (опционально) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина
	Uzstandard (опционально) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Узбекистан
-	СРА Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Китай
-	CRN Безопасность (например, электробезопасность, перегрузочная способность и т.д.)	Канада

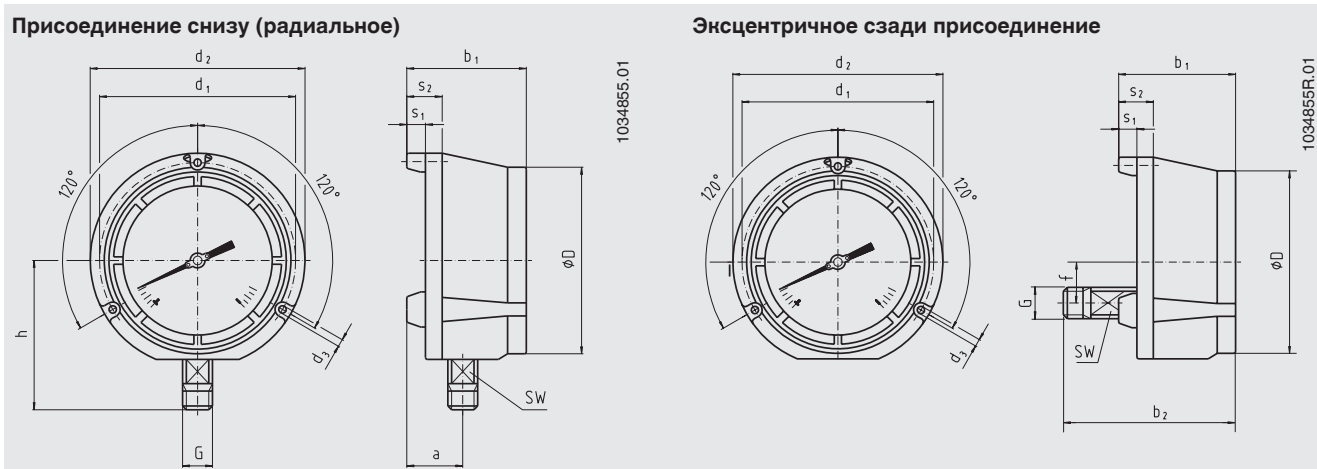
Сертификаты (опционально)

- Протокол 2.2 в соответствии с EN 10204 (например, современный уровень производства, сертификат происхождения материалов, точность индикации)
- Сертификат 3.1 в соответствии с EN 10204 (например, точность индикации)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартное исполнение



Номинал. диам.	Размеры в мм													Масса в кг	
	a	b ₁	b ₂	D	d ₁	d ₂	d ₃	f	G	h ± 1	s ₁	s ₂	SW	Модель 232.34	Модель 233.34
4 1/2"	40	84	120	128	136,5	148	6,3	28,5	1/2 NPT	103	12,5	25	22	0,91	1,36

Стандартное технологическое присоединение с конической резьбой 1/2 NPT, другие технологические присоединения по запросу.

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Технологическое присоединение / Расположение технологического присоединения / Опции

© 10/2008 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.



АО «ВИКА МЕРА»
 142770, г. Москва, пос. Сосенское,
 д. Николо-Хованское, владение 1011А,
 строение 1, эт/офис 2/2.09
 Тел.: +7 495 648 01 80
 info@wika.ru · www.wika.ru