

Манометр с трубкой Бурдона, нержавеющая сталь Промышленный манометр, безопасная версия по ASME B40.100 Модели 232.34, 233.34, номинальный диаметр 4 1/2"

WIKА типовой лист PM 02.10



Другие нормативные документы и 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 повышенным требованиям промышленного применения.

Благодаря частям, контактирующим с измеряемой средой, выполненным из нержавеющей стали, а также высокопрочному пластмассовому корпусу модель 232.34 обладает максимально высокой коррозионной стойкостью. Поэтому данный прибор является идеальным для работы с жидкими и газообразными средами, даже при агрессивной окружающей среде.

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 безопасной версии в соответствии с требованиями американского стандарта ASME B 40.100.

В безопасной версии используется безосколочное пластмассовое смотровое стекло, жесткая монолитная перегородка между измерительной системой и циферблатом, а также выдуваемую заднюю стенку. В случае неисправности оператор защищен с лицевой стороны, поскольку возможный выброс компонентов или измеряемой среды возможен только с задней стороны корпуса.

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

Описание

Версия

По ASME B 40.100

Номинальный диаметр

4 ½"

Класс точности

Класс 2A по ASME B 40.100

(соответствует точности индикации $\pm 0,5\%$)

Диапазоны шкалы

От 0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар (от 0 ... 10 до 0 ... 15000 psi)
или все другие эквивалентные диапазоны измерения вакуума или мановакууметрического давления

Давление

Постоянное: Полный диапазон измерения

Переменное: 0,9 x от ВПИ

Кратковременное: 1,3 x от ВПИ

Диапазон допустимых температур

Окружающая среда: -40 ... +65 °C для приборов без гидрозаполнения

-20 ... +65 °C для приборов с гидрозаполнением глицерином ¹⁾

Измеряемая среда: Продолжительное время: ≤ 100 °C
Кратковременно: ≤ 130 °C для приборов с гидрозаполнением глицерином ¹⁾ и окном из инструментального стекла
Кратковременно: ≤ 260 °C для приборов без гидрозаполнения и окнами из инструментального стекла

При работе манометров с измеряемой или окружающей средой с температурой > 100 °C возможны ошибки и выход из строя компонентов. При необходимости работы прибора 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. $\pm 0,4\%/10$ K от ВПИ

Пылевлагозащита по IEC/EN 60529

IP54 (для корпуса с гидрозаполнением IP65)

Технологическое присоединение

Нержавеющая сталь 316L

Присоединение снизу или эксцентрическое сзади присоединение

½ NPT (наружная резьба), SW 22 мм

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L

Тип C или спиральный тип

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый цвет, черные символы, ограничитель стрелки на 6 часов

Стрелка

Регулируемая стрелка, алюминий, черный цвет

Корпус

PBTP, черный цвет, с монолитной перегородкой (Solidfront) и выдуваемой задней стенкой
Встроенный фланец поверхностного монтажа

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
- Окно из многослойного безопасного стекла или инструментального стекла
- Измерительная система из медного сплава (модель 212.34)
- Измерительная система из монеля (модель 262.34)
- Переключающие контакты (типовой лист AC 08.01)

1) Модель 233.34

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	Декларация соответствия EU Директива по оборудованию, работающему под давлением PS > 200 бар, модуль А, аксессуары для оборудования, работающего под давлением	Европейский союз
	ЕАС (опция) Директива по оборудованию, работающему под давлением	Евразийское экономическое сообщество
	ГОСТ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	КазИнМетр (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Казахстан
-	МЧС (опция) Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	БелГИМ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Республика Беларусь
	УкрСЕПРО (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина
	Uzstandard (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Узбекистан
-	СРА Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Китай
-	CRN Безопасность (например, электробезопасность, перегрузка по давлению и т.д.)	Канада

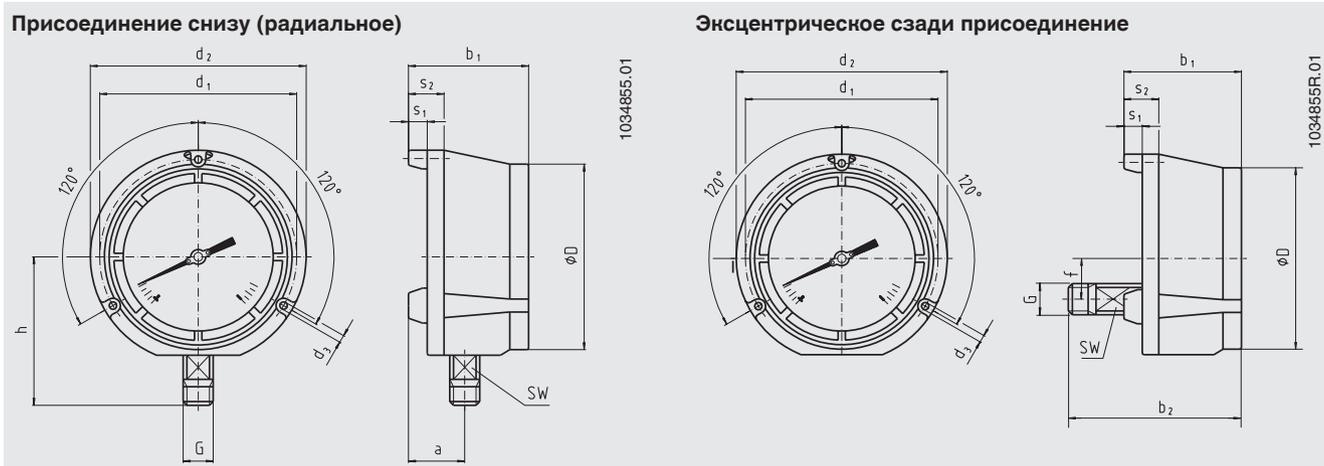
Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2 по EN 10204 (например, современный уровень производства, сертификат качества материалов, точность индикации)
- Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, точность индикации)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартная версия



NS	Размеры в мм													Масса, кг	
	a	b ₁	b ₂	D	d ₁	d ₂	d ₃	f	G	h ±1	s ₁	b 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 / Положение присоединения / Опции

© 10/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
 Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
 Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.



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