

Манометр с трубкой Бурдона Тестовый манометр, класс 0.6 Модель 312.20

WIKА типовой лист PM 03.01



Другие сертификаты приведены на стр. 2

Применение

- Для агрессивных газообразных и жидких сред, не обладающих высокой вязкостью, не склонных к кристаллизации и не разъедающих детали из медного сплава
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерения давления
- Испытание промышленных манометров

Особенности

- Ножевидная стрелка для получения оптимальной точности показаний
- Высокоточный механизм, изнашиваемые детали изготовлены из нейзильбера
- Диапазоны шкалы до 0 ... 600 бар

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный диаметр в мм
160

Класс точности
0.6

Диапазоны шкалы
от 0 ... 0.6 до 0 ... 600 бар
или все другие эквивалентные диапазоны для вакуума или мановакууметрического давления

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



Серии контрольных манометров модель 312.20

Ограничения по давлению

Постоянное: значение полной шкалы
Переменное: 0.9 x значение полной шкалы
Кратковременное: 1.3 x значение полной шкалы

Допустимая температура

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

Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс. ±0.4 %/10 K от значения полной шкалы

Пылевлагозащита

IP54 в соответствии с IEC/EN 60529

Стандартное исполнение

Технологическое присоединение

Медный сплав,
присоединение снизу (LM) или
эксцентричное осевое присоединение
(LBM), G ½ B (наружная резьба), под ключ
22 мм

Чувствительный к давлению элемент

< 100 бар: медный сплав, типа С
≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 316L, спирального типа

Механизм

Медный сплав, изнашиваемые детали из аргентана

Циферблат

Алюминий, белый, надпись черного цвета

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный цвет

Корпус

Нержавеющая сталь

Смотровое стекло

Инструментальное стекло

Кольцо на корпусе

Зажимное кольцо (байонетного типа),
нержавеющая сталь

Дополнительное оборудование

- Другое технологическое присоединение
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Гидрозаполнение (модель 333.50, типовой лист PM 03.06)
- Увеличенная температура измеряемой среды до 100 °C со специальным легкоплавким припоем
- Увеличенная температура измеряемой среды до 200 °C (типовой лист PM 03.06)
- Крепежный фланец для установки на панели или поверхности, нержавеющая сталь
- Трехкантовое кольцо, полированная нержавеющая сталь, с зажимной скобой
- Более высокая точность индикации: класс 0.25 в соответствии с EN 837 или класс 3A в соответствии с ASME B40.1 для диапазона шкалы ≤ 400 бар
- Зеркальная шкала
- Регулировка нуля снаружи (регулируемый циферблат)
- Среда регулировки: газ, при диапазоне шкалы ≥ 25 бар
- Кейс для транспортировки

Соответствие EU

Директива по оборудованию, работающему под давлением

PS > 200 бар, модуль А, дополнительное оборудование, работающее под давлением

Нормативные документы

- **ЕАС (дополнительно)**, импортный сертификат, таможенный союз Россия/Республика Беларусь/Казахстан
- **ГОСТ (дополнительно)**, свидетельство об утверждении типа средств измерений, Россия
- **CRN**, безопасность (например, электробезопасность, перегрузочная способность), Канада

Сертификаты (дополнительно)

- Протокол испытаний 2.2 в соответствии с EN 10204 (например, производство по новейшим технологиям, проверка соответствия материалов, точность индикации)
- Сертификат 3.1 в соответствии с EN 10204 (например, проверка соответствия материалов металлических частей деталей, имеющих контакт с измеряемой средой, точность индикации)
- DKD/DAkkS, сертифицированная величина погрешности

Информация о нормативных документах и сертификатах приведена на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартное исполнение



NS	Размеры в мм									Масса в 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

Технологическое присоединение в соответствии с EN 837-1 / 7.3
 1) Плюс 16 мм при диапазоне шкалы ≤ 4 бар и ≥ 100 бар

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Технологическое присоединение / Расположение присоединения /
 Дополнительное оборудование

© 06/2006 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»
 127015, Россия, г. Москва,
 ул. Вятская, д. 27, стр. 17
 Тел.: +7 (495) 648-01-80
 Факс: +7 (495) 648-01-81
 info@wika.ru · www.wika.ru