

Манометры с трубкой Бурдона

Серия тестовых манометров, Класс 0.6

Модель 312.20

WIKA Типовой лист PM 03.01

Применение

- Для газообразных и жидких, агрессивных, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде.
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокоточные измерения давления
- Тестовые и промышленные типы манометров

Специальные особенности

- Ножеобразная стрелка для оптимизации процесса снятия показаний
- Высокоточный механизм
- Диапазоны до 0 ... 600 бар



Серия тестовых манометров, Модель 312.20

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер
160

Класс точности
0.6

Диапазоны
0 ... 0.6 до 0 ... 600 бар
или другие эквивалентные единицы давления или вакуума

Среда калибровки
≤ 25 бар: газ
> 25 бар: жидкость (измерительная система впоследствии осушается)

Рабочее давление

постоянное: диапазон
переменное: 0,9 x диапазона
кратковременное: 1,3 x диапазона

Рабочие температуры

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

Температурная погрешность

Дополнительная погрешность показания при отклонении температуры от +20 °C:
макс. ± 0,4%/10 K от значения шкалы

Пылевлагозащита

IP 65 (EN 60 529 / МЭК529)

Стандартные особенности

Присоединение к процессу

Материал: медный сплав
снизу или эксцентрично сзади
G 1/2 B (внешняя), 22 мм под ключ

Измерительный элемент

< 100 бар: медный сплав, С-тип, мягкая пайка
≥ 100 бар: нержавеющая сталь, винтового типа

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, матовое покрытие белого цвета с черными буквами

Стрелка

Черная алюминиевая, ножевидная

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

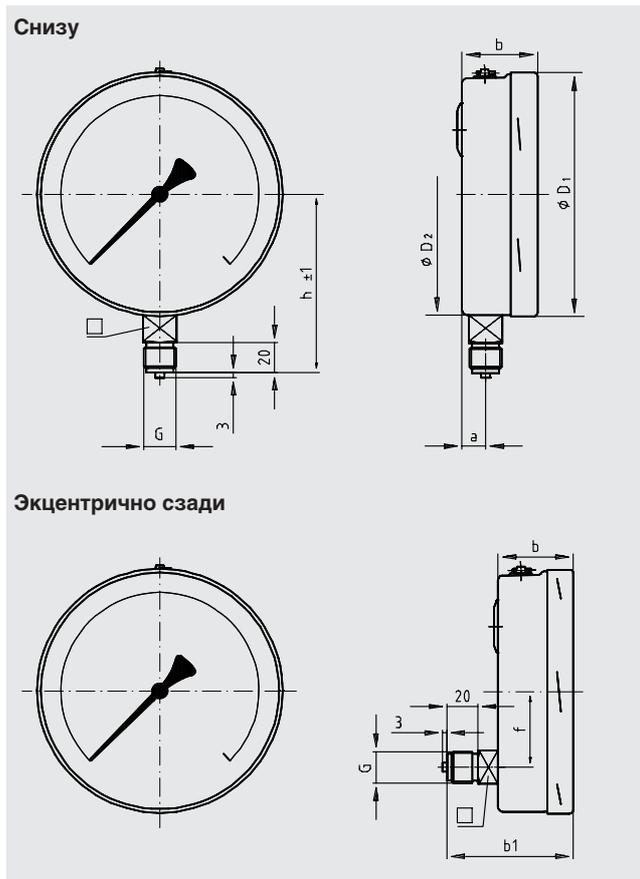
Инструментальное

Кольцо: Зажимное (байонетного типа),
нержавеющая сталь

Дополнительные варианты

- Другие присоединения к процессу
- Гидрозаполнение (Модель 333.50, PM 03.06)
- Измеряемая среда до 100 °C твердая пайка
- Измеряемая среда до 200 °C (PM 03.06)
- 3-кантный фланец для установки на поверхность или панель, нержавеющая сталь
- 3-кантный фланец для установки на панель, нержавеющая сталь
- Более высокий класс точности (без гидрозаполнения), класс 0.25
- Зеркальная шкала
- Подстройка нуля сзади (подстраиваемый циферблат)
- Электродатчики (смотри Типовой лист AC 08.01)

Стандартное исполнение



Размеры в мм

НР	Размеры в мм											Масса в кг
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	ключ	
160	15.5	49.5 ¹⁾	49.5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	17.5	50	G 1/2 B	118	22	1.10

Стандартное присоединение по EN 837-1 / 7.3

1) Плюс 16 мм с диапазонами ≤ 4 бар до ≥ 100 бар

Форма заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Размер и положение присоединения / Дополнительные варианты

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg/Germany
Phone (+49) 93 72/132-0
Fax (+49) 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de