

Манометры с трубкой Бурдона

Серия тестовых манометров, безопасное исполнение, Класс 0.6

Модели 332.30/333.30, без/с гидрозаполнением

WIKА Типовой лист PM 03.05



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
- Повышенные требования к безопасности
- С гидрозаполнением в местах измерения с высокими динамическими нагрузками или вибрацией

Специальные особенности

- Безопасные манометры, с выдуваемой задней стенкой, в соответствие с дополнительными требованиями безопасности EN 837-1, BS 1780 и ASME B 40.1
- Полностью из нержавеющей стали
- Ножеобразная стрелка для оптимизации процесса снятия показаний
- Высокоточный механизм
- Диапазоны до 0 ... 1600 бар

Описание

Конструкция

EN 837-1

Номинальный размер

160

Класс точности

0.6

Диапазоны

0 ... 0.6 до 0 ... 1600 бар

или другие эквивалентные единицы давления или вакуума

Среда калибровки

≤ 25 бар: газ

> 25 бар: жидкость (измерительная система впоследствии осушается)



Серия тестовых манометров, безопасное исполнение Модель 332.30

Рабочее давление

постоянное: диапазон

переменное: 0,9 x диапазона

кратковременное: 1,3 x диапазона

Рабочие температуры

Окружающая: -40 ... +60 °C без гидрозаполнения

-20 ... +60 °C с глицериновым
заполнением

Измеряемая: +200 °C максимум без заполнения

+100 °C максимум с заполнением

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: нержавеющая сталь 316L
снизу, G 1/2 В (внешняя), 22 мм под ключ

Измерительный элемент

Материал: нержавеющая сталь 316L
< 100 бар: С-тип
≥ 100 бар: винтовой тип
≥ 1000 бар: Ni-Fe-сплав (Ni-диапазон С), винтовой тип

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, матовое покрытие белого цвета с черными буквами

Стрелка

Черная алюминиевая, ножевидная

Корпус

Нержавеющая сталь, с выдуваемой задней стенкой

Стекло:

Ламинированное, безопасное

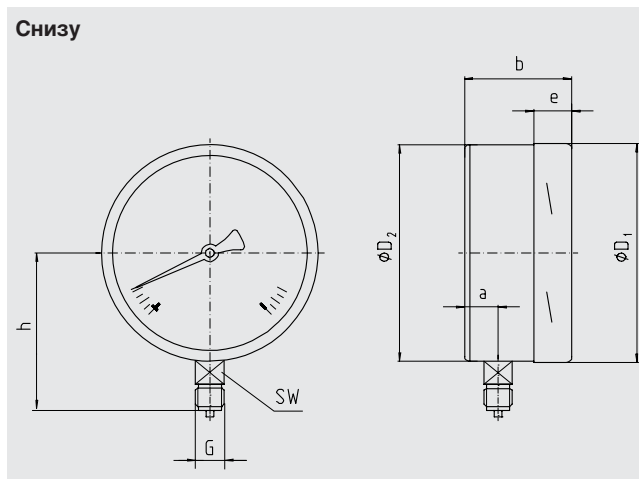
Кольцо: Зажимное (байонетного типа),
нержавеющая сталь

Гидрозаполнение (для Модели 333.30): Глицерин

Дополнительные варианты

- Другие присоединения к процессу
- 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)
- Исполнение для 2500 бар (Модель 322.30, РМ 02.09)
- Электроконтакты (смотри Типовой лист AC 08.01)

Стандартное исполнение



Размеры в мм

НР	Размеры в мм		D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	ключ	Масса в кг	
	a	b							Модель 332.30	Модель 333.30
160	27 ¹⁾	65 ¹⁾	161	159	17.5	G 1/2 В	118	22	1.30 ¹⁾	2.34 ¹⁾

Стандартное присоединение по EN 837-1 / 7.3

1) С диапазонами ≥ 100 бар: a = 41.5 мм, b = 79 мм, соответственно масса 1.5 кг

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.



WIKА 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