

Манометр с трубкой Бурдона, для точных измерений. Повышенная безопасность. Класс 0,6 Модель 332.30/333.30, без/с гидрозаполнением

WIKA Типовой лист PM 03.05



Применение

- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся. Для агрессивных окружающих сред
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений, поверка, калибровка манометров в промышленности
- Соответствие повышенным требованиям безопасности
- С гидрозаполнением – для измерения давления среды с высокими динамическими пульсациями или вибрациями

Специальные особенности

- Повышенная безопасность, с выдуваемой задней стенкой. Конструкция в соответствии с EN 837-1, BS 1780 и ASME B 40.1
- Полностью из нержавеющей стали
- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Механизм с защитой от износа
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер, мм
160

Класс точности
0,6

Диапазоны измерений
0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар
а также соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

Среда калибровки
≤ 25 бар: газ
> 25 бар: жидкость (после калибровки – осушается)



Тестовый манометр, модель 332.30

Предельное давление

Постоянное: ВПИ
Переменное: 0,9 x ВПИ
Кратковременное: 1,3 x ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C без гидрозаполнения
-20 ... +60 °C гидрозаполнение – глицерин
Измеряемая: +200 °C максимум без гидрозаполнения
+100 °C максимум с гидрозаполнением

Температурный эффект

При отклонении температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60 529 / IEC 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L,
снизу (LM)
G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L,
< 100 бар: С-тип
≥ 100 бар: спирального типа
≥ 1000 бар: Ni-Fe-сплав, спирального типа

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

Корпус

Нержавеющая сталь, с выдуваемой задней стенкой
или частью

Стекло

Ламинированное, безопасное

Кольцо

Байонетное, нержавеющая сталь

Гидрозаполнение (для модели 333.30)

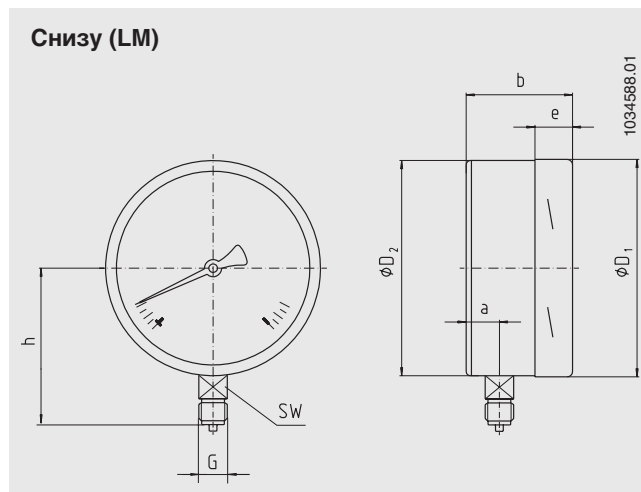
Глицерин

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Фланец для установки в панель, нержавеющая сталь
- Ушки для монтажа на панель, нерж. сталь
- Класс точности (без гидрозаполнения), класс 0,25 по EN 837 или GRADE 3A по ASME B40.1 с диапазонами до ≤ 700 бар (10.000 PSI)
- Зеркальная шкала
- Подстройка нуля внешняя (подстраиваемый циферблат)
- Исполнение для высоких давлений от 2500 бар (Модель 322.30, Типовой лист PM 02.09)
- Электроконтакты (Типовой лист AC 08.01)

Размеры, мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры, мм							Вес, кг		
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	Ключ	Модель 332.30	Модель 333.30
160	27 ¹⁾	65 ¹⁾	161	159	17.5	G ½ B	118	22	1.30 ¹⁾	2.34 ¹⁾

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

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

Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Варианты

Форма заказа к типовому листу PM 03.05