

Манометр с трубкой Бурдона Нержавеющая сталь, исполнение с повышенной безопасностью, защищенная перегрузка Модели 232.36, 233.36

WIKA Типовой лист PM 02.15



Применение

- В условиях случайных, краткосрочных перегрузок, достигающих 4-х кратного значения диапазона
- Соответствие повышенным требованиям безопасности
- С гидрозаполнением - для условий с высокими динамическими пульсациями давления или вибрацией ¹⁾
- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся. Для агрессивных окружающих сред
- Химическая/нефтехимическая промышленность, энергетика, морские применения, защита окружающей среды, машиностроение, технологические процессы производств

Специальные особенности

- Высокая защита от перегрузки, перегрузка полностью отображается на шкале
- Безопасный манометр с прочной защитной перегородкой, соответствует требованиям безопасности EN 837-1
- Полностью из нержавеющей стали

Описание

Конструкция

Повышенная безопасность по EN 837-1

Номинальный размер в мм

100, 160

Диапазоны и перегрузка

Диапазон в бар	Перегрузка до...бар
-1 ... 0	3
0 ... 0.6	2.5
0 ... 1	4
0 ... 1.6	6
0 ... 2.5	10
0 ... 4	16
0 ... 6	25
0 ... 10	40
0 ... 16	60
0 ... 25	80
0 ... 40	100

¹⁾ Модель 233.36



Манометр с трубкой Бурдона Модель 232.36

Класс точности

Диапазон: 1,0

ВПИ - отмечен треугольником

Предельное давление

Постоянное: конец диапазона

Переменное: 0,9 x конец диапазона

Кратковременное: Диапазон перегрузки

Допустимая температура

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

-20 ... +60 °C гидрозаполнение - глицерин ¹⁾

Измеряемая: +200 °C максимум без гидрозаполнения

+100 °C максимум с гидрозаполнением ¹⁾

Температурный эффект

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

Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L, снизу (LM)

G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи диапазона, диапазон перегрузки отображен в черном секторе

Стрелка

Алюминий, черный

Корпус

Нержавеющая сталь, с выдуваемой задней стенкой

Стекло

Ламинированное, безопасное

Кольцо

Байонетное, нержавеющая сталь

Гидрозаполнение (для Модели 233.36)

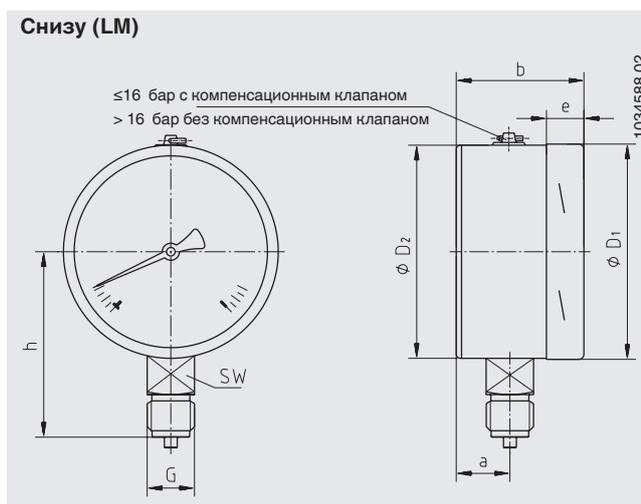
Глицерин 99,7 %

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Сборка с разделителем, смотри MP
- Другие диапазоны, например -1 ... 1,5 бар
- Ушки для монтажа на панель, нержавеющая сталь или полированная нерж. сталь
- Температура окружающей среды до -40 °C: заполнение силиконом
- Пылевлагозащита IP 66 / IP 67
- Электроконтакты (для HP 100 только, Типовой лист AC 08.01)
- Исполнение по ATEX Ex II 2 GD с TX

Размеры в мм

Стандартное исполнение



HP	Размеры в мм					G	h ± 1	Ключ	Вес в кг
	a	b	D ₁	D ₂	e				
100	25	59.5	101	100	17	G ½ B	87	22	0.65
160	27	65	161	159	17.5	G ½ B	118	22	1.30

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

Информация, необходимая для заказа

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

© 2005 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

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