

Манометр с трубкой Бурдона Нержавеющая сталь, исполнение с повышенной безопасностью, Модели 232.30, 233.30

WIKA Типовой лист PM 02.04



Применение

- Соответствие повышенным требованиям безопасности
- С гидрозаполнением - для условий с высокими динамическими пульсациями давления или вибрацией¹⁾
- 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

- Безопасный манометр с прочной защитной перегородкой, соответствует требованиями безопасности EN 837-1
- Хорошая стабильность при циклических нагрузках и виброустойчивость
- Полностью из нержавеющей стали
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер в мм
63, 100, 160

Класс точности
HP 63: 1,6
HP 100, 160: 1,0

Диапазоны измерений

HP 63: 0 ... 1 до 0 ... 1000 бар
HP 100: 0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар
HP 160: 0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны



Манометр с трубкой Бурдона Модель 232.30

Предельное давление

HP 63: Постоянное: 3/4 x ВПИ
Переменное: 2/3 x ВПИ
Кратковременное: ВПИ
HP 100, 160: Постоянное: ВПИ
Переменное: 0.9 x ВПИ
Кратковременное: 1.3 x ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C без гидрозаполнения
-20 ... +60 °C гидрозаполнение - глицерин¹⁾
Измеряемая: +200 °C максимум без гидрозаполнения
+100 °C максимум с гидрозаполнением¹⁾

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
(с присоединением сзади: IP 55)

¹⁾ Модель 233.30

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L (HP 63: 1.4571),
Снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM) ¹⁾
HP 63: G ¼ В (внешняя), 14 мм под ключ
HP 100, 160: G ½ В (внешняя), 22 мм под ключ (HP 160
только присоединение снизу)

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L
< 100 бар: С-тип
≥ 100 бар: Спирального типа

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи,
HP 63 с упором для стрелки

Стрелка

Алюминий, черный

Корпус

Полированная нержавеющая сталь, прочная
защитная перегородка, выдуваемая задняя стенка,
для диапазонов <16 бар компенсационный клапан
атмосферного давления

Стекло

Ламинированное, безопасное (HP 63: Polycarbonate)

Кольцо

Байонетное, Нержавеющая сталь

Гидрозаполнение (для Модели 233.30)

Глицерин 99,7 %

1) Положение присоединения - сзади,
только для манометров HP 63 и 100 без
гидрозаполнения

Размеры в мм

HP	Размеры в мм									Вес в кг			
	a	b	b1	b2	D1	D2	e	f	G	h ± 1	Ключ	Модель 232.30	Модель 233.30
63	17.5	42	42	61	63	63	14.5	18.5	G ¼ В	54	14	0.20	0.26
100	25	59.5	59.5	93	101	100	17	30	G ½ В	87	22	0.65	1.08
160	27 ²⁾	65 ³⁾	-	-	161	159	17.5	-	G ½ В	118	22	1.30	2.34

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

2) С диапазонами ≥ 100 бар: 41.5 мм

3) С диапазонами ≥ 100 бар: 79 мм

Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / 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.

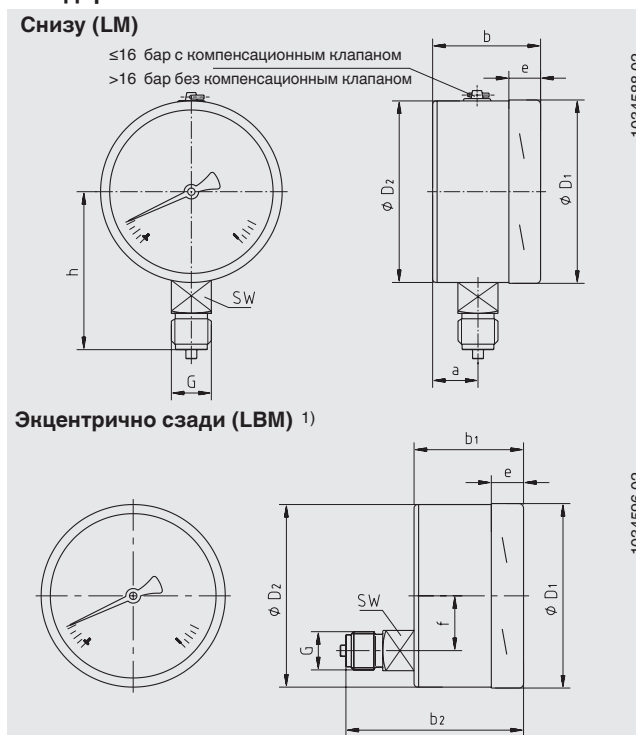
Страница 2 из 2

WIKА Типовой лист PM 02.04 · 02/2011

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Сборка с разделителем, смотри MP
- Чувствительный элемент из Монеля (Модель 262.30)
- Измерительная система из нерж. стали 1.4571
- Фланцы для монтажа на панель, нержавеющая сталь или полированная нерж. сталь
- Ушки для монтажа на панель, нерж. сталь
- Температура окружающей среды до -40 °С: заполнение силиконом
- Пылевлагозащита IP 66 / IP 67
- Манометр с электроконтактами, смотри Модель PGS23.1x0, Типовой лист PV 22.02 или Модель 232.30.063, Типовой лист PV 22.03
- Манометр с эл.выходным сигналом смотри Модель PGT23.100/160, Типовой лист PV 12.04
- Исполнение по АТЕХ Ex II 2 GD с TX
- DVGW сертификат соответствия

Стандартное исполнение



АО "ВИКА МЕРА"
127015, 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