

Манометр с трубкой Бурдона Модель 213.40, гидрозаполнение, корпус из штампованной латуни

WIKA Типовой лист PM 02.06



Применение

- Для измерения давления среды с высокими динамическими пульсациями или вибрациями
- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких или некристаллизующихся, не агрессивных к медным сплавам
- Горная промышленность
- Гидравлика
- Судостроение

Специальные особенности

- Вибро- и ударостойкие
- Особопрочное исполнение
- Одобрение Германского Ллойда
- Диапазоны до 0 ... 1000 бар

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер в мм
63, 100

Класс точности
HP 63: 1,6
HP 100: 1,0

Диапазоны измерений
0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар
а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны



Манометр с трубкой Бурдона Модель 213.40

Предельное давление

HP 63: Постоянное: 3/4 x ВПИ
Переменное: 2/3 x ВПИ
Кратковременное: ВПИ
HP 100: Постоянное: ВПИ
Переменное: 0,9 x ВПИ
Кратковременное: 1,3 x ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C
Измеряемая: +60 °C максимум

Температурный эффект

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

Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60 529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Медный сплав, снизу (LM) или сзади
HP 63: G ¼ B (внешняя), 14 мм под ключ
HP 100: G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

HP 63:
< 60 бар: Медный сплав, С-тип, пайка мягким припоем
≥ 60 бар: Медный сплав, спирального типа, пайка мягким припоем
HP 100:
< 100 бар: Медный сплав, С-тип, пайка мягким припоем
≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 1.4571, спирального типа, припаянный

Механизм

Медный сплав

Циферблат

HP 63: Пластик АБС, белый, с упором для стрелки
HP 100: Алюминий, белый
черные надписи

Стрелка

Алюминий, черная

Стекло

Прозрачный пластик

Корпус

Штампованная латунь, с выступом на наружной поверхности (на 12 часов).
Для диапазонов ≤ 0 ... 6 бар с вентилем компенсации атмосферного давления

Кольцо

Полированная нержавеющая сталь

Гидрозаполнение

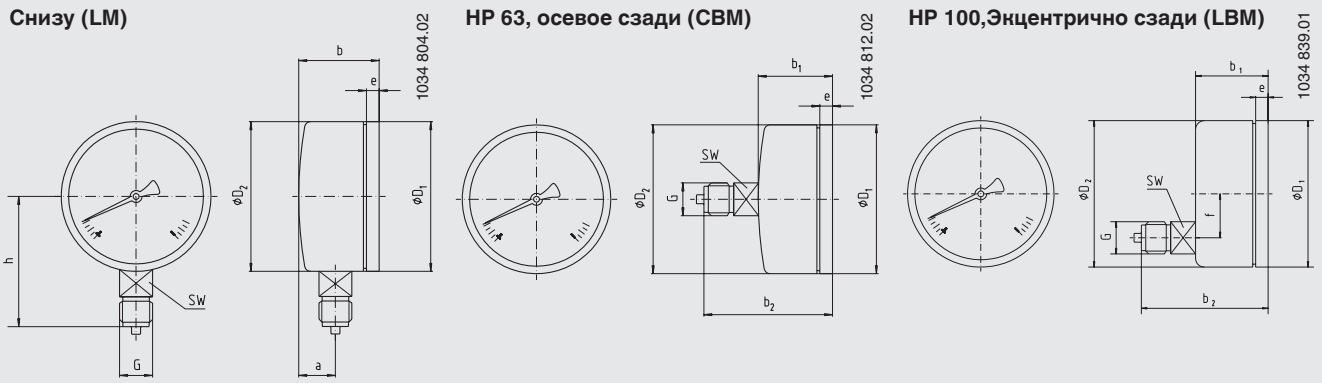
Глицерин 99,7 %

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Внутренняя компенсация давления
- Температура измеряемой среды до 100 °C со специальной пайкой чувствительного элемента
- Фланцы для установки в панель или на поверхность
- Трехгрантное фронтальное кольцо с клемповым зажимом

Размеры в мм

Стандартное исполнение



HP	Размеры в мм										Вес в кг	
	a	b	b1	b2	D1	D2	e	f	G	h ± 1	Ключ	
63	12	36	36	56	62	62	10.5	-	G ¼ B	54	14	0.30
100	13.5	53.5	53.5	86	99	99	11.5	30	G ½ B	87	22	1.10

Присоединение к процессу EN 837-1 / 7.3

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.



11/2011 ru-ru based on 9019504 10/2008 GB