Манометр с трубкой Бурдона
Тип 111.10, подключение снизу
Стандартное исполнение

Применения

- Для газообразных и жидких сред, с низкой вязкостью, не кристаллизующихся, и не агрессивных к медным сплавам
- Пневматика
- Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха
- Медицинское оборудование

Специальные особенности

- Надежный и экономичный
- Конструкция по EN 837-1
- Номинальный размер: 40, 50, 63, 80, 100 и 160
- Диапазоны до 0 ... 400 бар



Манометр с трубкой Бурдона, модель 111.10

Описание

Дизайн
EN 837-1

Номинальный размер в мм
40, 50, 63, 80, 100 и 160

Класс точности
2,5

Диапазоны шкалы
0 ... 0,6 до 0 ... 400 бар (HP 160: макс. 40 бар)
а также соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

Ограничение давления
Постоянная нагрузка: 3/4 диапазона измерений
Переменная нагрузка: 2/3 диапазона измерений
Кратковременный режим: Предельное значение шкалы

Допустимая температура
Окружающая: -20 ... +60 °C
Процесс: максимально +60 °C

Температурный эффект
Дополнительная температурная погрешность при изменении температуры окружающей среды от +20 °C: не более ±0.4 % диапазона измерений на 10 K

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу
Медный сплав,
штуцер снизу (LM)
HP 40: G 1/8 B (наружная), 14 мм "под ключ"
HP 50, 63: G 1/4 B (наружная), 14 мм "под ключ"
HP 80, 100, 160: G 1/2 B (наружная), 22 мм "под ключ"

Чувствительный элемент
Латунь
≤ 60 бар: C-образная форма
> 60 бар: Спиральный тип

Механизм
Латунь

Циферблат
HP 40, 50, 63: Пластик, белый, с упором для стрелки
HP 80, 100, 160: Пластик, белый, с упором для стрелки
Черные надписи, красная стрелка-указатель предельного значения для диапазонов от 0 ... 0,6 до 0 ... 60 бар

Типовые листы сходных продуктов:
Присоединение сзади; модель 111.12; смотри Типовой лист PM 01.09
Исполнение для монтажа в панель, присоединение сзади; модель 111.16; смотри Типовой лист PM 01.10

WIKA
Part of your business

Стрелка
Пластик, черный
НР 160: Алюминий, черный

Корпус
Пластик, черный
НР 160: Сталь, черный

Стекло
Пластик, прозрачный, защелкивающееся в корпус
НР 160: Инструментальное стекло

Оправа
без
НР 160: Сталь, черный

Опции

- Другое присоединение к процессу
- Класс точности 1.6
- Корпус стальной, черный, для НР 40, 50 и 63 с выдуваемой частью стенки
- Фланец для установки на поверхность (не для НР 40 и 50)

Специальные исполнения

Для закрытых отопительных систем
НР 63, 80
с красной стрелкой-указателем и устанавливаемым зеленым сектором, диапазоны 0 ... 4 бар, красная отметка на 2,5 или 3 бар

Для отопительных систем
НР 80, 100, 160
Диапазоны шкалы 0 ... 0,6 или 0 ... 1 бар, с увеличенной ценой деления в начале шкалы и красной стрелкой-указателем

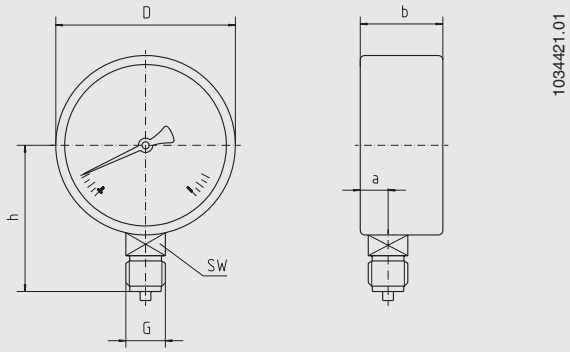
Для рефрижераторных установок
НР 63, 80
с дополнительной температурной шкалой в °C, хладагенты: R 12, R 22, R 502, R 404 a или R 134 a

Для индикации уровня воды
НР 80, 100, 160
Диапазоны шкалы от 0 ... 0.6 до 0 ... 40 бар, вторая шкала в м вод.ст.

Размеры в мм

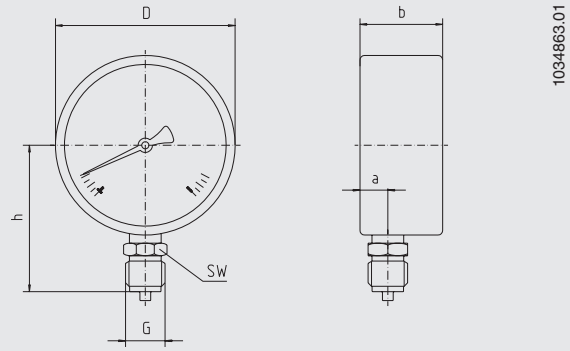
Стандартное исполнение

40, 50, 63 и 160 мм



1034421.01

80 и 100 мм



1034863.01

НР	Размеры в мм						Масса в кг
	a	b ±0.5	D	G	h ±1	SW	
40	9.5	26	39	G ⅛ B	36	14	0.08
50	10	27.5	49	G ¼ B	45	14	0.10
63	9.5	27.5	62	G ¼ B	53.5	14	0.13
80	11.5	30	79	G ½ B	72	22	0.18
100	11.5	30.5	99	G ½ B	83.5	22	0.21
160	15.5	42	160	G ½ B	115.5	22	0.85

Присоединение к процессу по EN 837-1 /7.3

Информация для заказа
Модель / Номинальный размер / Диапазон шкалы / Размер присоединения / Опции

© 2005 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, авторские права защищены.
Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.
Возможны технические изменения характеристик и материалов.

ТОО ВИКА Казахстан
050050 Алматы/Казахстан
Тел. (+7) 727 233-08-48
Факс: (+7) 727 278-99-05
E-mail: info@wika.kz
www.wika.kz

ВИКА Беларусь
220088 Минск/Беларусь
Тел. (+375) 17-294-57-11
Факс (+375) 17-294-57-11
E-mail: info@wika.by
www.wika.by

ТОВ ВІКА Прилад
02660 м.Київ/Україна
Тел. (+38) 044 496 83 80
Факс: (+38) 044 496 83 80
a/c 200
E-mail: info@wika.ua
www.wika.ua

АО ВИКА МЕРА
127015 Москва/Россия
Тел. (+7) 495 648-01-80
Факс: (+7) 495 648-01-81
E-mail: info@wika.ru
www.wika.ru

03/2012 RUS based on 01/2012 GB