

Манометр с трубчатой пружиной Модель 113.13, Пластиковый корпус с демпфированием

WIKA Типовой лист РМ 01.04

Применение

- Для измерительных задач с пульсациями и вибрациями
- Для газообразных или жидких, не сильно вязких и не кристаллизующихся измеряемых сред, не агрессивных к медным сплавам.
- Гидравлика
- Компрессора



Специальные особенности

- Защита от вибраций и пульсаций
- Конструкция по EN 837-1
- Диапазоны измерений до 0 ... 400 бар
- Надежный и экономичный

Манометр с трубчатой пружиной Модель 113.13

Описание

Исполнение

EN 837-1

Допустимая температура

окружающей среды: -40 ... +60 °C
измеряемой среды: +60 °C максимум

Номинальный размер

40, 50, 63 мм

Влияние температуры

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C: макс. ± 0,4%/10 K от диапазона показаний

Класс точности

2.5

Пылевлагозащита

IP 65 (EN 60529 / IEC 529)

Диапазоны измерения

0 ... 1 до 0 ... 400 бар, а также все диапазоны вакууметрического и мановакууметрического давления

Присоединение

материал: медный сплав, наружная резьба снизу или с тыльной стороны (EN 837-1/7.3)
40 мм: G 1/8 B, SW 12 мм (только сзади)
50 и 63 мм: G 1/4 B, 14 мм

Рабочее давление

Постоянное: 3/4 от ВПИ
Переменное: 2/3 от ВПИ
Кратковременное: ВПИ (Верхний предел измерений)

Измерительный элемент

Материал: медный сплав,
 ≤ 40 бар: круговая форма
 > 40 бар: винтовая форма

Механизм

медный сплав

Циферблат

пластмасса белого цвета, с ограничительным штифтом шкала чёрного цвета

Стрелка

пластмасса, чёрного цвета

Корпус

40: пластмасса, чёрного цвета,
 цилиндрическая форма
 50 и 63 мм: пластмасса, чёрного цвета, с
 фронтальным фланцем

Кольцевое уплотнение между корпусом и
 соединением (при диапазоне < 0 ... 6 бар с
 вентиляционным отверстием)

Стекло

Поликарбонат, зажато в корпусе

Гидпозаполнение

Глицерин 99,7%

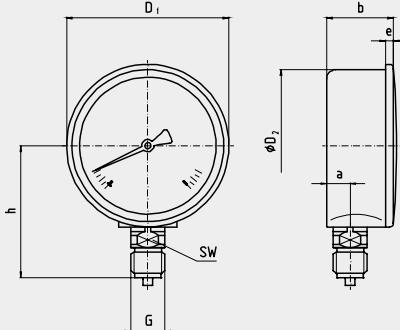
Дополнительные варианты

- 40 мм: корпус с фронтальным фланцем
- 50 и 63 мм: крепёжный фланец спереди
- Скобочное присоединение (только с тыльной стороны)

Размеры

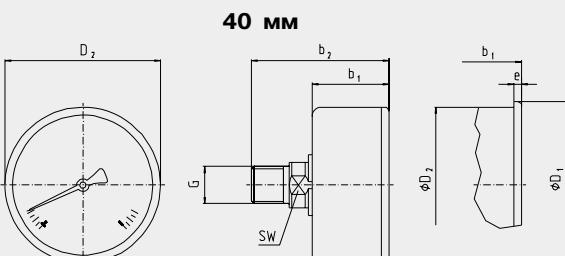
Стандартное исполнение

Радиальное присоединение снизу, 50 и 63 мм



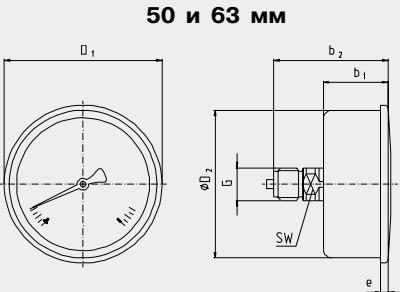
1034 502

Радиальное присоединение сзади



1034 499

40 мм



1034 510

50 и 63 мм

HP	Размеры в мм								Масса в кг		
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	SW	
40	-	-	27	42.5	44.5 ¹⁾	41	5 ¹⁾	G 1/8 B	-	12	0.13
50	11.5	27	29.5	53	55	51	5	G 1/4 B	48	14	0.17
63	11.5	27	29.5	53	68	63	5	G 1/4 B	54	14	0.21

Стандартные присоединения в соответствие с EN 837-1 / 7.3

Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер присоединения/Варианты

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