

Манометр с трубчатой пружиной Модель 113.13, Пластиковый корпус с демпфированием

WIKA Типовой лист PM 01.04

Применение

- Для измерительных задач с пульсациями и вибрациями
- Для газообразных или жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся 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

Номинальный размер

40, 50, 63 мм

Класс точности

2.5

Диапазоны измерения

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

Рабочее давление

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

Допустимая температура

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

Влияние температуры

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

Пылевлагозащита

IP 65 (EN 60529 / IEC 529)

Присоединение

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

Измерительный элемент

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

Механизм

медный сплав

Циферблат

пластмасса белого цвета, с ограничительным штифтом шкалы 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

Гидрозаполнение

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



НР	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 соответствии 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 конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg/Germany
Telefon (+49) 93 72/132-0
Telefax (+49) 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de