

# Манометр с трубкой Бурдона, медный сплав С пластиковым капилляром, номинальный диаметр 27 и 40 Модели 101.00 и 101.12

WIKA типовой лист PM 01.22



## Применение

- Для нагревательного оборудования и отопительных систем

## Особенности

- Технологическое присоединение: G ¼ В или разъемное соединение
- Диапазон шкалы: 0...4 бар или 0...6 бар
- Модель 101.00: Очень простая установка (монтаж на защелках)
- Без необходимости сгибать или сматывать капилляр
- Возможность применения подтверждена длительными тестами в типовых условиях применения

## Описание

Модели 101.00, 101.12 представляют собой механические манометры с пластиковым капилляром. В данных приборах используется проверенная временем измерительная система на основе трубки Бурдона. Приборы с номинальным диаметром 27 мм и 40 мм поставляются в пластмассовых корпусах.

### Особенности пластикового капилляра

Благодаря достаточной длине и гибкости капилляра монтажное положение индикатора можно выбирать независимо от расположения точки измерения. Капиллярная трубка, изготовленная из специального пластика, обеспечивает устойчивость капилляра к длительному воздействию высоких температур. Преимущество пластиковых капилляров по сравнению с медными заключается в том, что они не нуждаются в сгибании или сматывании в бухту. Таким образом, пластиковые капилляры облегчают процедуру монтажа и исключают опасность любых усталостных разрушений.

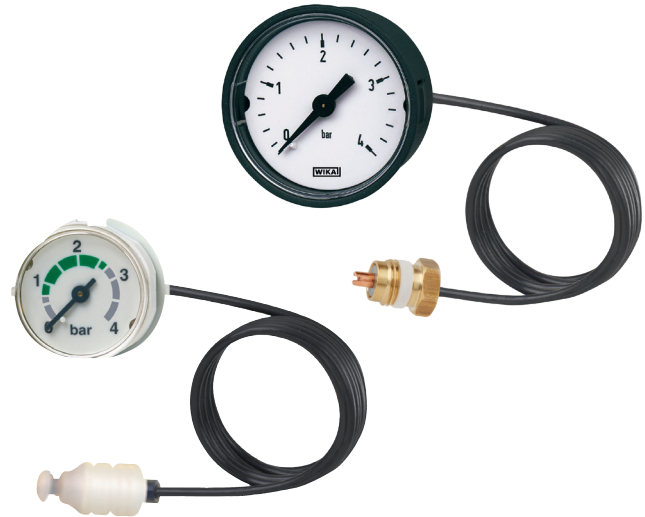


Рисунок слева: Модель 101.12 с разъемным соединением

Рисунок справа: Модель 101.00 с резьбой G ¼ В

### Области применения в теплотехнике

Данные приборы особенно хорошо подходят для применений в теплоснабжении. Возможность применения данных измерительных приборов подтверждена длительными тестами в типовых условиях конкретного применения.

### Исполнения по спецификации заказчика

Основываясь на многолетнем опыте производства и разработки, компания WIKA также предлагает индивидуальные решения, полностью отвечающие требованиям конкретного заказчика. Стандартное технологическое присоединение G ¼ В по запросу может быть укомплектовано пластмассовым уплотнительным кольцом на резьбе. Это позволяет избежать ненужных затрат времени и исключает ошибки при выполнении уплотнения в процессе монтажа. В качестве технологических присоединений по спецификации заказчика WIKA также предлагает разъемные пластмассовые присоединения, удовлетворяющие конкретным требованиям.

## Технические характеристики

### Конструкция

по EN 837-1

### Номинальный диаметр в мм

Модель 101.00: Номинальный диаметр 40

Модель 101.12: Номинальный диаметр 27

### Класс точности

Модель 101.00: 2,5 %

Модель 101.12: 4,0 %

### Диапазоны шкалы

■ 0 ... 4 бар

■ 0 ... 6 бар

### Давление

Постоянное: 3/4 x значение полной шкалы

Переменное: 2/3 x значение полной шкалы

Кратковременное: Значение полной шкалы

### Допустимая температура

Окружающая среда: -20 ... +60 °C

Измеряемая среда: +60 °C максимально

### Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс.  $\pm 0,4 \%$ /10 K от шкалы

### Технологическое присоединение

через капилляр, пластмасса (PE-LLD)

■ резьбовое присоединение G 1/4 В (латунь, пластмасса и медь); опционально с уплотнением из ПТФЭ на резьбе

длина капилляра 300 ... 2000 мм

■ Разъемное соединение (пластмасса), различные исполнения

длина капилляра 260 ... 2000 мм

### Чувствительный элемент

Медный сплав, С-тип

### Механизм

Медный сплав

### Циферблат

Пластмасса, белый, символы черного цвета, со стопорным штифтом стрелки

### Стрелка

Пластмасса, черный цвет

### Корпус

Пластмасса

### Смотровое стекло

Пластмасса, прозрачная, защелкивающееся в корпус

## Опция

Исполнение по спецификации заказчика

