

# Манометр с трубчатой пружиной Серия из CrNi-Стали Модель 131.11

WIKA Типовой лист РМ 01.05

## Применение

- Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизующихся измеряемых сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам
- Для измерений сухого чистого воздуха
- Индикация падения давления в газовых баллонах
- Машиностроение и переработка

## Специальные особенности

- Полностью из CrNi-стали
- Надежный и экономичный
- Возможна установка электроконтактов (50 мм)
- Диапазоны измерения, вплоть до 0 ... 1000 бар



Манометр с трубчатой пружиной Модель 131.11

## Описание

**Исполнение**  
EN 837-1

**Номинальный размер**  
40, 50 и 63 мм

**Класс точности**  
2,5

**Диапазоны измерений**  
40 и 50 мм: 0 ... 1 до 0 ... 600 бар  
63 мм: 0 ... 1 до 0 ... 1000 бар  
также все соответствующие диапазоны мановакуумметрического и вакууметрического давления

**Рабочее давление**  
постоянное:

3/4 от ВПИ (Верхний предел измерения)

переменное:  
кратковременное:

2/3 от ВПИ

ВПИ

**Рабочие температуры**

окружающая среда: -40... +60 °C  
измеряемая среда: максимум +100 °C

**Влияние температуры**

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C:  
макс.  $\pm 0,4\% / 10 \text{ K}$  от соответствующего значения шкалы

## Стандартное исполнение

### Соединение

CrNi-сталь 1.4571, наружная резьба снизу или сзади (EN 837-1/7.3) G 1/4 B, 14 мм

### Чувствительный элемент

CrNi-сталь 1.4571,  
< 100 бар: круговая форма  
> 100 бар: винтовая форма

### Механизм

CrNi-сталь, износостойчивое

### Циферблат

алюминий, белого цвета, с ограничительным штифтом, шкала чёрного цвета

### Стрелка

алюминий, чёрного цвета

### Корпус

CrNi-сталь

### Стекло

поликарбонат, зафиксировано в корпусе

## Специальное исполнение

### Для аммиачных установок (63 мм)

С темп. шкалой в °C для R 717 (NH<sub>3</sub>),  
Диапазоны: -1 ... 0 ... 15 бар или -1 ... 0 ... 26 бар

## Размеры, в мм

| HP | Размеры в мм |                |                    |    | Масса в кг |    |      |
|----|--------------|----------------|--------------------|----|------------|----|------|
|    | a            | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> ± 1 | D  | G          | SW |      |
| 40 | 9            | 25             | 52.5               | 39 | G 1/4 B    | 14 | 0.05 |
| 50 | 9.6          | 27             | 53.5               | 49 | G 1/4 B    | 14 | 0.09 |
| 63 | 10           | 28             | 53.5               | 62 | G 1/4 B    | 14 | 0.12 |

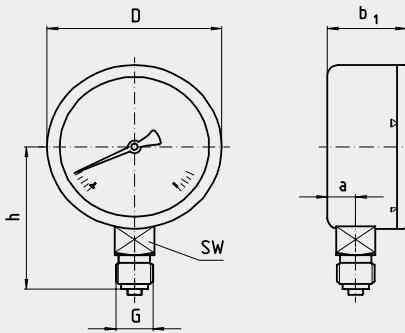
Стандартные присоединения в соответствие с EN 837-1/7.3

## Дополнительные варианты

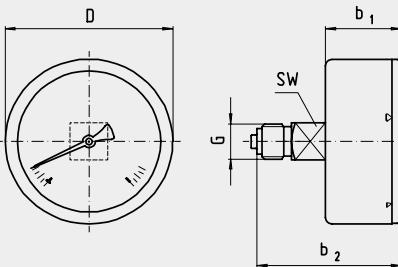
- Другие присоединения
- Переставное кольцо в сочетании с плоским инструментальным стеклом
- Крепёжный фланец спереди, CrNi-сталь
- Крепёжный фланец с тыльной стороны, CrNi-сталь (только для 63 мм)
- Электроконтакты (50 мм, смотри Типовой лист SP 01.03)

### Стандартное исполнение

#### Радиальное присоединение снизу



#### Радиальное присоединение сзади



### 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.