

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

WIKА Типовой лист PM 01.05

## Применение

- Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся 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, в плоть 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 вакуумметрического давления

### Рабочее давление

постоянное: 3/4 от ВПИ (Верхний предел измерения)  
переменное: 2/3 от ВПИ  
кратковременное: 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.  $\pm 0,4\%/10$  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

НР	Размеры в мм			D	G	SW	Масса в кг
	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub> ± 1				
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 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.

## 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



**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