

# Манометр с трубчатой пружиной Корпус из штампованной латуни Модель 213.40, с гидрозаклещением

WIKA Типовой лист PM 02.06



## Применение

- Для измерения давления с пульсациями и вибрациями
- Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам
- Горная промышленность
- Гидравлика
- Судостроение

## Специальные особенности

- Защита от вибраций и пульсаций
- Прочный корпус
- Сертификат немецкого Ллойда
- Измерительные диапазоны до 0 ... 1000 бар



Манометр с трубчатой пружиной Модель 213.40  
Радиальное присоединение снизу

## Описание

### Исполнение

EN 837-1

Переменное: 0,9 x ВПИ

Кратковременное: 1,3 ВПИ

### Номинальный размер

63 и 100 мм

### Класс точности (EN 837-1/6)

63 мм: 1,6

100 мм: 1,0

### Диапазоны измерений (EN 837-1/5)

0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар

также все соответствующие диапазоны мановакуумметрического и вакуумметрического давления.

### Рабочее давление

63 мм: Постоянное: 3/4 от ВПИ\*

Переменное: 2/3 от ВПИ

Кратковременное: ВПИ

100 мм: Постоянное: ВПИ

### Допустимые температуры

окружающая среда: -40... +60 °C

измеряемая среда: +60 °C, максимум

### Влияние температуры

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C: макс. ± 0,3%/10 K от соответствующего значения шкалы

### Пылевлагозащита

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529 )

### Присоединение

медный сплав, наружная резьба снизу или с тыльной стороны (EN 837-1/7.3)

63 мм: G 1/4 В, ключ 14 мм

100 мм: G 1/2 В, ключ 22 мм

\*Верхний предел измерения

### Чувствительный элемент

63 мм:  
< 60 бар: медный сплав, круговая форма, мягкая пайка  
≥ 60 бар: медный сплав, винтовая форма, мягкая пайка

100 мм:  
< 100 бар: медный сплав, круговая форма, мягкая пайка  
≥ 100 бар: CrNi-сталь 1.4571, винтовая форма, твёрдая пайка

### Механизм

медный сплав

### Циферблат

63 мм: пластик ABS, белого цвета, с ограничительным штифтом  
100 мм: алюминий, белого цвета градуировка чёрного цвета

### Стрелка

алюминий, чёрного цвета

## Размеры, в мм



НР	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	H ± 1	SW	Масса в кг
63	12	36	36	56	62	62	10.5	-	G 1/4 B	54	14	0.30
100	13.5	53.5	53.5	86	99	99	11.5	30	G 1/2 B	87	22	1.10

Стандартное присоединение по 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.



**WIKAL** 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