

## Манометр с трубчатой пружиной

Безопасное исполнение с высокопрочной разделительной стенкой, с повышенной стойкостью к перегрузкам – Тип 232.36

### Манометры



#### Применение

В случаях, где требуется использовать манометры безопасного исполнения с высокопрочной разделительной стенкой.

Особенно рекомендуется использование в условиях случайных, краткосрочных перегрузок, достигающих 4-ёх кратного значения диапазона измерения (точные данные см. в таблице)

Перегрузка полностью передаётся на шкалу.

Для газообразных и жидких, агрессивных, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, а также при агрессивных окружающих условиях.

#### Конструкция

безопасное исполнение соотв. EN 837-1

#### Номинальный размер

100

#### Класс точности по EN 837-1 /6

Диапазон: класс 1,0

Диапазон измерения определён отметкой в виде треугольника.

#### Диапазоны измерений и стойкости к перегрузкам

Диапазон измерения (бар)	Стойкость к перегрузкам до (бар)
-1 ... 0	3
0 ... 0,6	2,5
0 ... 1	4
0 ... 1,6	6
0 ... 2,5	10
0 ... 4	16
0 ... 6	25
0 ... 10	40
0 ... 16	60
0 ... 25	80
0 ... 40	100

#### Рабочее давление

- постоянное : конечное значение шкалы
- переменное : 0,9 x конечное значение шкалы
- кратковременное : диапазон перегрузок

#### Стойкость к перегрузкам

см. в таблице

#### Допустимые температуры

окружающая среда: -40...+60 °C  
измеряемая среда: максимум +200 °C

#### Температурная погрешность

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C:  
макс. ± 0,4%/10 K от соответствующего значения шкалы

#### Степень защиты

IP 65 по EN 60 529 / IEC 529



#### Стандартное исполнение

#### Присоединение

CrNi-сталь 1.4571, наружная резьба снизу (EN 837-1/7.3) G ½ B, SW 22

#### Чувствительный элемент

CrNi-сталь 1.4571

#### Механизм

CrNi-сталь

#### Циферблат

алюминий, белого цвета  
градуировка диапазона измерений чёрного цвета, диапазон перегрузок чёрного цвета, ограждённый сегмент

#### Стрелка

алюминий, чёрного цвета

#### Корпус

CrNi-сталь, с высокопрочной разделительной стенкой (прочная фронтальная часть) и выдуваемой задней стенкой.

#### Стекло

безопасное ламинированное стекло

#### Кольцо

байонетное кольцо, CrNi-сталь

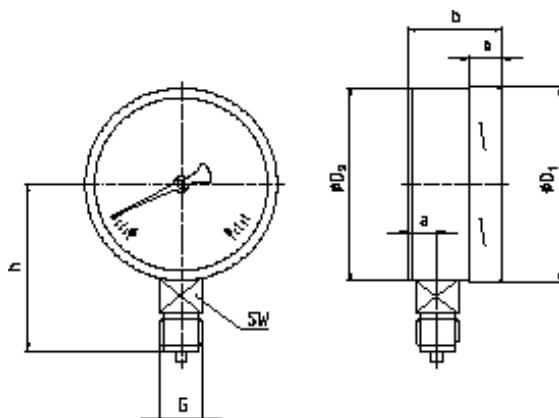
#### Варианты

- другие присоединения
- жидкостной наполнитель ( тип 233.36 )
- крепёжный фланец спереди, CrNi-сталь
- крепёжные накладки с тыльной стороны, CrNi-сталь
- электроконтакты ( типовой лист AE 08.01 )

## Размеры

### Стандартное исполнение

радиальное присоединение снизу



НР	Размеры ( мм )								Масса ( кг )
	a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	h ± 1	SW	
100	24	57,5	101	100	17,5	G ½ B	87	22	0,65

Присоединение по EN 837-1 /7.3

## Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Варианты

Описанные приборы соответствуют своей конструкцией, размерами и материалами современному техническому уровню. Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



ВИКА Александер Виганд ГмбХ & Ко. КГ  
Александер Виганд Штрассе – 63911 Клингенберг на Майне  
Телефон (+ 49 9372) 132-0 Факс (+ 49 9372) 132-406 / 414  
[http:// www.wika.de](http://www.wika.de) E-Mail: [info@wika.de](mailto:info@wika.de)

