

## Манометры с коробчатой пружиной

Исполнение из нержавеющей стали,  
высокая устойчивость к перегрузкам – Тип 632.51

### Манометры

#### Применение

Манометр полностью из нержавеющей стали.  
Предназначен для оборудования сигнальными контактами или преобразователем.  
Для газообразных, агрессивных измеряемых сред, а также при агрессивных условиях окружающей среды.

#### Номинальный размер

100,160 мм

#### Класс ( EN 837-3 /6 )

1,6

#### Диапазоны измерений (EN 837-3/5)

0 ... 2,5 до 0 ... 100 мбар

а также все соответствующие единицы давления для отрицательного или отрицательного и положительного избыточного давления

#### Рабочие диапазоны

постоянное значение параметра: конечное значение шкалы

переменное значение: 0,9 x конечное значение шкалы

#### Запас на перегрузку

50 x диапазон измерения, макс. 7 бар

#### Допустимая температура

окружающая среда: -20...+60 °C

измеряемая среда: максимум +100 °C

#### Вид защиты

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529 )

#### Стандартное исполнение

#### Соединение ( контактирующее с измеряемой средой )

CrNi-сталь 1.4571, наружная резьба снизу G ½ B, SW 22 ( EN 837-3 /7.3 )

#### Измерительный элемент ( контактирующий со средой )

CrNi-сталь 1.4571

#### Измерительная камера ( контактирующая со средой )

CrNi-сталь 1.4571

#### Уплотнение ( контактирующее со средой )

PTFE

#### Механизм

CrNi-сталь

#### Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета

#### Стрелка

регулируемая, алюминий, чёрного цвета



#### Корректировка нулевой отметки

с помощью регулируемой стрелки ( или регулирующего приспособления у приборов с сигнальными контактами или с дистанционным датчиком )

#### Корпус

CrNi- сталь, с отверстием выравнивания давления сзади корпуса

#### Стекло

безопасное ламинированное стекло

#### Кольцо

байонетное кольцо, CrNi- сталь

#### Монтаж

крепление через жёсткую проводку или вентиль, кронштейн для монтажа прибора к стене или к трубе (вариант), или с помощью крепёжного фланца (вариант)

#### Варианты

- другие соединения
- кронштейн для монтажа прибора к стене или к трубе (типовой лист AM 09.07)
- крепёжный фланец спереди или с тыльной стороны (с учётом измерительной камеры !)
- класс точности показаний 0,6 или 1,0<sup>1)</sup> (не все диапазоны)
- более высокая стойкость к перегрузкам <sup>1)</sup> (не все диапазоны)
- сигнальные контакты (типовой лист AE 08.01)
- дистанционный датчик (типовой лист AE 08.02)

1) согласно проверке технической применимости

## Конструкция и принцип действия

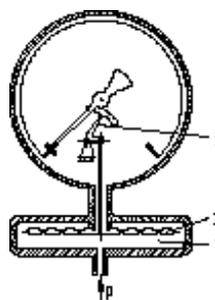
Герметичная измерительная камера (1) содержит внутри капсулу (2).

Внешние стенки капсулы контактируют с измеряемой средой.

Любая деформация стенок капсулы передается на механизм и стрелку (3).

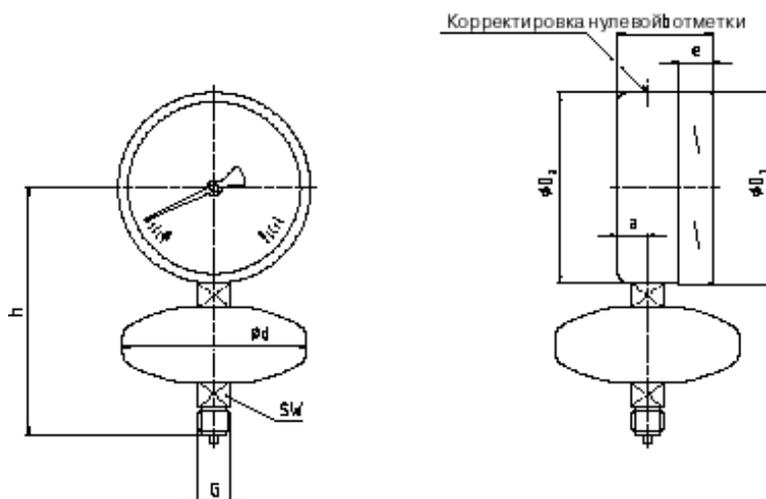
Давление, превышающее максимальное значение шкалы, вызывает полное сжатие капсулы. Специальная форма стенок капсулы обеспечивает взаимный контакт, благодаря которому достигается устойчивость манометра к перегрузке.

## Схематичное изображение



## Размеры

### Стандартное исполнение



НР	Размеры (мм)									Масса (кг)
	a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	e	G	h ± 1	SW	
100	15,5	49,5	101	99	133	17,5	G ½ B	170	22	1,60
160	15,5	49,5	161	159	133	17,5	G ½ B	200	22	2,10

Стандартное присоединение по EN 837-3/7.3, цилиндрическая резьба с гнездом

## 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 E-Mail: info@wika.de