

# Манометры с трубчатой пружиной

## Исполнение для высокоточных измерений, Класс 0,6 · Модель 312.20

### Механика Давление

#### Применение

Высокоточные измерения.  
Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред.

#### Исполнение

EN 837-1

#### Номинальный размер

160

#### Класс точности(EN 837-1/6)

0,6

#### Диапазоны измерения(EN 837-1/5)

от 0... 0,6 до 0... 600 бар  
также все соответствующие диапазоны мановакуумметрического и вакуумметрического давления

#### Измеряемая среда

< 25 бар: газ  
> 25 бар: жидкость (внутренняя ёмкость измерительной системы после измерений, подвергается сушке)

#### Рабочее давление

постоянное: ВПИ (Верхний предел измерения)  
переменное: 0,9 x ВПИ  
кратковременное: 1,3 x ВПИ

#### Рабочие температуры

окружающая среда: -40... +60 °C  
измеряемая среда: максимально +60 °C

#### Влияние температуры

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

#### Пылевлагозащита

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

#### Стандартное исполнение

#### Соединение

медный сплав, наружная резьба снизу или с тыльной стороны (EN 837-1/7.3), G 1/2 В, 22 мм

#### Измерительный элемент

< 100 бар: медный сплав, круговая форма, мягкий припой  
≥ 100 бар: CrNi-сталь 1.4571, винтовая форма, твёрдый припой

#### Средочное устройство

медный сплав, подвижные части из мельхиора



#### Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета

#### Стрелка

острая стрелка, алюминий, чёрного цвета

#### Корпус

CrNi-сталь

#### Стекло

плоское инструментальное стекло

#### Кольцо

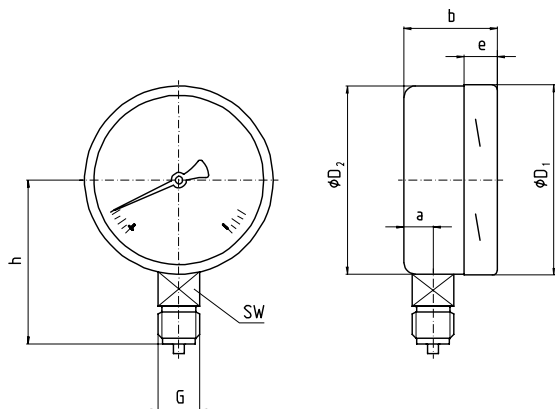
байонетное кольцо, CrNi-сталь

#### Варианты

- повышенная температура измеряемой среды до 100 °C, со спец. мягким припоем
- повышенная температура измеряемой среды до 200 °C (Типовой лист PM 03.05)
- гидрозаполнение (Типовой лист PM 03.05)
- крепёжная кромка спереди или с тыльной стороны, CrNi-сталь
- трёхкантное фронтальное кольцо, полированная CrNi-сталь, с крепёжной скобой
- датчик предельного сигнала (Типовой лист AE 08.01)
- датчик Холла (Модель 89X.34.500, Типовой лист PE 81.04)

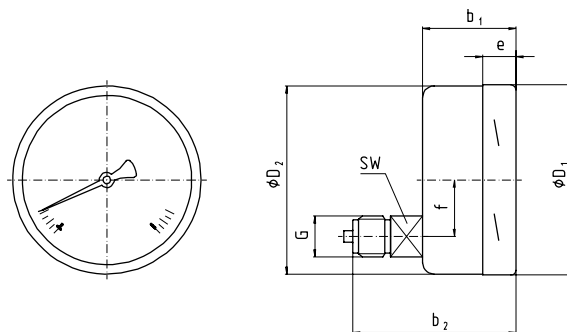
**Размеры, в мм**  
**Стандартное исполнение**

Радиальное присоединение снизу



1034 561

Эксцентричное присоединение сзади



1034 570

| HP  | Размеры (мм) |                    |                    |                  |                |                |      |    |         |       |    | Масса (кг) |
|-----|--------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|------|----|---------|-------|----|------------|
|     | a            | b                  | b <sub>1</sub>     | b <sub>2</sub>   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | e    | f  | G       | h ± 1 | SW |            |
| 160 | 15,5         | 49,5 <sup>1)</sup> | 49,5 <sup>1)</sup> | 83 <sup>1)</sup> | 161            | 159            | 17,5 | 50 | G 1/2 B | 118   | 22 | 1,10       |

Стандартное присоединение по EN 837-1/7.3

1) Для диапазона показаний ≤ 4 бар и ≥ 100 бар размер возрастает на 16 мм

**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.



**WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**  
 Alexander-Wiegand-Strasse · 63911 Klingenberg  
 ☎ (0 93 72) 132-0 · ☎ (0 93 72) 132-406/414  
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de