

## Манометр с трубчатой пружиной Профильная конструкция, класс 1,0 – Тип 214.11

### Манометры

#### Применение

Для установки на панель.  
Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.

#### Исполнение

DIN 43700

#### Номинальный размер

144 x 72, 96 x 96, 144 x 144

#### Класс точности

(EN 837-1/6)

1,0

#### Диапазоны измерения (EN 837-1/5)

0... 0,6 до 0... 1000 бар  
а также все соответствующие диапазоны для отрицательного или отрицательного и положительного избыточного давления

#### Рабочие диапазоны

постоянная нагрузка: конечное значение шкалы  
переменная нагрузка: 0,9 x конечное значение шкалы  
кратковременная : 1,3 x конечное значение шкалы

#### Допустимые температуры

окружающая среда: -20...+60 °C  
измеряемая среда: максимум +60 °C (мягкий припой)  
максимум +100 °C (твёрдый припой)

#### Влияние температуры

Погрешность показаний при отклонении от нормальной температуры измерительной системы +20 °C  
Макс. ± 0,4%/10 K от соответствующего значения шкалы

#### Стандартное исполнение

#### Присоединение

медный сплав, наружная резьба осевое присоединение  
(EN 837-1/7.3) G ½ B  
G ¼ B, SW 14  
NG 144 x 72: SW 17  
NG 96 x 96, 144 x 144: SW 22

#### Чувствительный элемент

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

#### Стрелочное устройство

медный сплав, подвижные части из мельхиора

#### Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета

#### Стрелка

алюминий, чёрного цвета



#### Корпус / шасси (DIN 43 700)

NG 144 x 72: шасси, оцинкованная сталь  
NG 96 x 96, 144 x 144: корпус, оцинкованная сталь

#### Стекло

плоское инструментальное стекло

#### Фронтальная рама (DIN 43 718)

Снимаемая, сталь, чёрного цвета, узкая

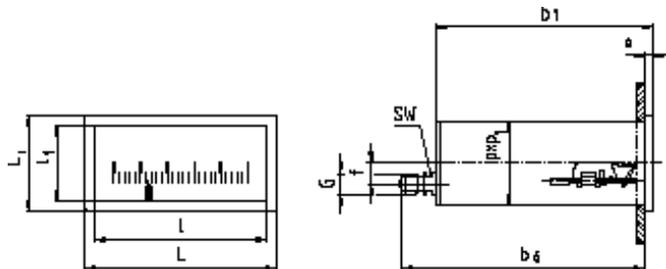
#### Варианты

- измерительная система из CrNi-стали ( тип 234.11 )
- двойная измерительная система ( при NG 144 x 72 )
- двойная измерительная система ( при NG 96 x 96 максимум 60 бар )
- широкая фронтальная рама
- электроконтакты (типовой лист AE 08.01)

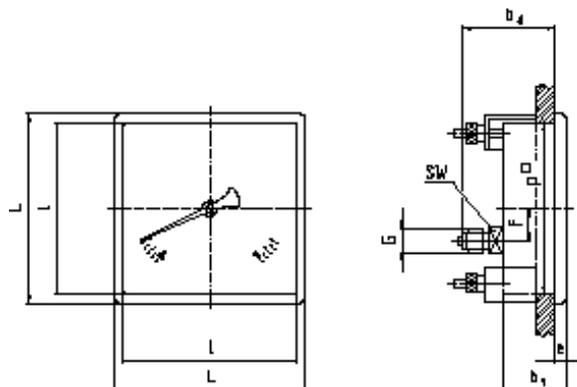
## Размеры

### Стандартное исполнение

NG 144 x 72, эксцентрическое присоединение с тыльной стороны



NG 96 x 96, 144 x 144, эксцентрическое присоединение с тыльной стороны



HP	Размеры (мм)												Масса (кг)
	b <sub>1</sub>	b <sub>6</sub>	e	f	G	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	p x p <sub>1</sub>	p <sup>□</sup>	SW	
144 x 72	168	197	8	18	G ½ A	144	72	134	62	138 x 67	-	17	1,50
96 x 96	44	72	6	30	G ½ A	96	-	88	-	-	90	22	0,60
144 x 144	46,5	72	8	30	G ½ A	144	-	134	-	-	136	22	1,25

Присоединение по EN 837-1/7.3

## Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Положение присоединения/ Варианты

Описанные приборы соответствуют своей конструкцией, размерами и материалом современному техническому уровню. Мы оставляем за собой право на изменения и замену материалов.



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