

Манометры деформационные с трубчатой пружиной и электрическим выходным сигналом. Корпус из нержавеющей стали, степень защиты IP 41 Модель PGT11

WIKA Типовой лист PV 11.06

intelliGAUGE®

Применение

- Общепромышленные применения

Особенности

- Бесконтактный неизнашивающийся сенсор
- Прочный стальной корпус
- Номинальные размеры 40, 50
- Диапазоны измерения от 0 ... 1,6 бар до 0 ... 400 бар
- Различные выходные сигналы



Манометр деформационный, модель PGT11

Описание

Исполнение
EN 837-1

Номинальный размер, мм
40, 50

Класс точности
2,5

Диапазоны измерений
от 0...1,6 до 0...400 бар положительного избыточного давления;
-1...0 вакуумметрического давления;
от -1...1 до -1...40 мановакуумметрического давления

Предельное рабочее давление
Постоянное: 3/4 верхнего предела измерений
Переменное: 2/3 верхнего предела измерений
Кратковременное: верхний предел измерений

Рабочая температура

Окружающего воздуха: -20 ... +60 °C
Среды: максимум +60 °C

Влияние температуры

При изменении температуры окружающего воздуха от +20 °C на каждые 10 K: не более ±0,4 % диапазона измерений

Присоединение к процессу

медный сплав,
штуцер снизу (LM) или сзади по центру (CBM)
G 1/4 В (наружная), плоскости 14 мм

Чувствительный элемент

Медный сплав, С-образный

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Пластик, белый, черные надписи

Стрелка

Пластик, черная

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

Пластик, прозрачный (PC)

Степень защиты корпуса

IP 41 по EN 60529 / IEC 529

Электрический выход

Выходной сигнал (угол движения стрелки 275°)

Напряжение питания $U_S = DC 5 В$, логометрический:

0,5 ... 2,5 В; 0,5 ... 3,5 В; 0,5 ... 4,5 В

Напряжение питания $U_S = DC 12 ... 32 В$, не логометрический:

0,5 ... 2,5 В; 0,5 ... 3,5 В; 0,5 ... 4,5 В или

4 ... 20 мА, 2-проводной

Напряжение питания (U_S)

DC 5 В / DC 12 ... 32 В

Электрическое подключение

Кабельный вывод, стандартная длина 2 м

Цвет	2-проводная схема	3-пров. схема
красный	UB +	UB +
черный	GND	GND
оранжевый	-	USIG +

Электромагнитная совместимость

соответствует испытаниям по EN 61000-4-6 / EN 61000-4-3

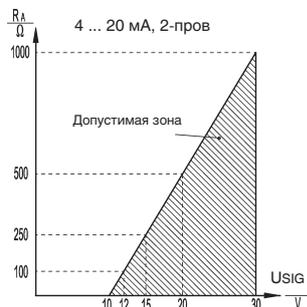
Выходной сигнал и допустимая нагрузка

По напряжению (3-пров.):

$R_A > 5 \text{ кОм}$

По току (2-пров.) 4 ... 20 мА:

$R_A \leq (U_{SIG} - 10 В) / 0,02 А$ где R_A (Ом) и U_{SIG} (DC В)

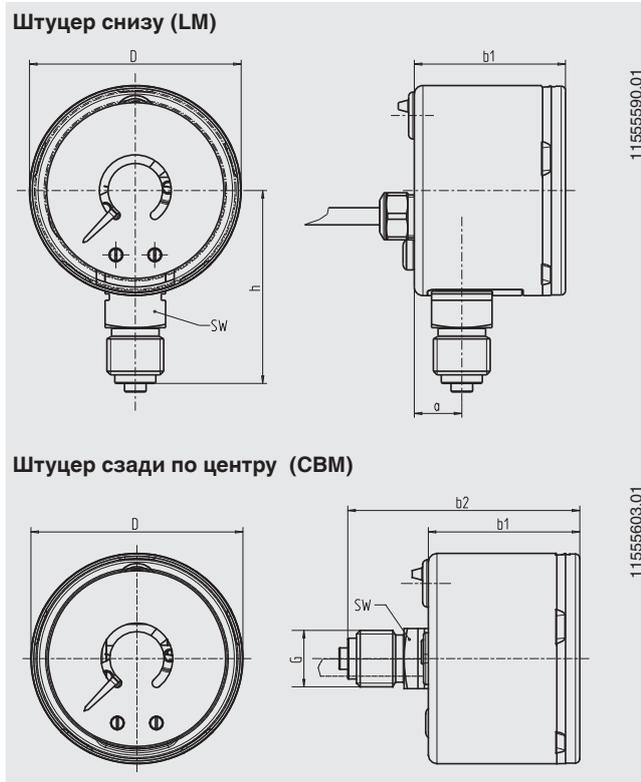


Опции

- Другие присоединения к процессу (с адаптером из медного сплава)
- Другая длина кабеля

Размеры, мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры, мм				Масса, кг			
	a	b ₁	b ₂	D	G	h	SW	
40	9	30,6	48	40	G 1/8 B	36	14	0,1
50	10	35,5	53,5	49	G 1/4 B	45	14	0,2

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерений / Размер присоединения / Расположение присоединения / Выходной сигнал / Опции

© 2008 WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода документа из печати.

Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



АО "ВИКА МЕРА"
127015 г. Москва, ул. Вятская,
д.27, стр.17
Тел.: +7(495) 648-01-80
Факс: +7(495) 648-01-81
info@wika.ru www.wika.ru