

Манометры с трубкой Бурдона и электрическим выходным сигналом. Пластиковый корпус, степень защиты IP 41 Модель PGT10

WIKA Типовой лист PV 11.05

intelliGAUGE®

Применение

- Общепромышленные применения

Особенности

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



Манометр с трубкой Бурдона, модель PGT10

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
Пластик

Стекло
Пластик, прозрачный (PC)

Степень защиты корпуса
IP 41 по EN 60529 / IEC 529

Электрический выход

Выходной сигнал (угол движения стрелки 275°)

Напряжение питания $U_s = DC 5 В$, логотрический:
0,5 ... 2,5 В; 0,5 ... 3,5 В; 0,5 ... 4,5 В

Напряжение питания $U_s = DC 12 ... 32 В$, не логотрический:
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

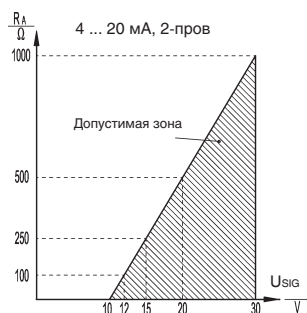
Цвет	2-проводная схема	3-пров. схема
красный	$U_B +$	$U_B +$
черный	GND	GND
оранжевый	-	$U_{SIG} +$

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)

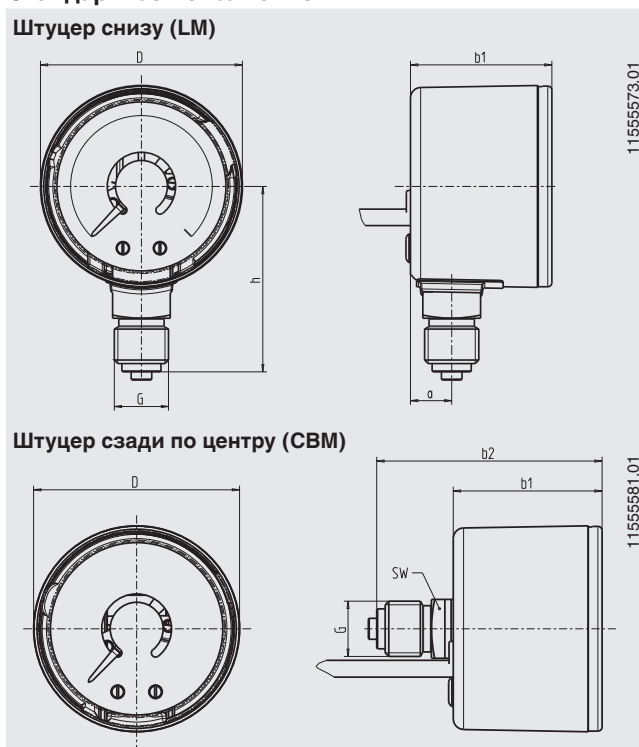


Опции

- 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	34.1	48.5	40	G 1/8 B	36	14	0.1
50	10	34.5	53.6	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 WIKA 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