

Манометры с трубкой Бурдона и электрическим выходным сигналом. Стандартное исполнение с разъемом. Модель PGT11.

WIKА Типовой лист PV 11.01

intelliGAUGE®

Применение

- Измерение и контроль давления воды в системах отопления (автономные и встроенные котлы)

Особенности

- Бесконтактный неизнашивающийся сенсор
- Номинальный диаметр 40
- Диапазоны измерения от 0 ... 1.6 бар до 0 ... 10 бар
- Выходной сигнал 0.5 ... 4.5 В @ 5 В DC



INTELLiGauge Модель PGT11

Описание

Исполнение

EN 837-1

Номинальный размер, мм

40

Класс точности

2.5

Диапазоны измерений

от 0 ... 1.6 до 0 ... 10 бар

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 +90 °C

Влияние температуры

При изменении температуры окружающего воздуха от +20 °C на 10 K:
не более ± 0.4 % диапазона измерений

Присоединение к процессу

Пластик (РА),
расположение штуцера: радиальное снизу (LM) или осевое сзади (CBM),
G 1/8 В (наружная), размер под ключ 14 мм

Чувствительный элемент

Медный сплав, С-образный

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Пластик, белый, черные надписи

Стрелка

Пластик, черная

Корпус

Пластик, черный (PA)

Стекло

Пластик, прозрачный (PA)

Степень защиты корпуса

IP 40 по EN 60 529 / МЭК 529

Электрический выход

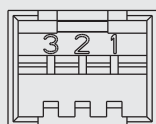
Выходной сигнал (угол движения стрелки 275°)

0.5 ... 2.5 В @ 5 В DC

0.5 ... 3.5 В @ 5 В DC

0.5 ... 4.5 В @ 5 В DC

3 SIG+ / 2 GND / 1 UB+



Напряжение питания

5 В DC

Электрическое соединение / степень защиты

3-пиновый разъем, модель AMP Duoplug / IP 40, защита от неправильной полярности обеспечена конструкцией

Нагрузка

> 5 кОм

Электромагнитная совместимость

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

Маркировка CE

манометр предназначен для установки в оборудование и системы, соответствующие требованиям директив ЕС. Соответствие CE должно обеспечиваться потребителем.

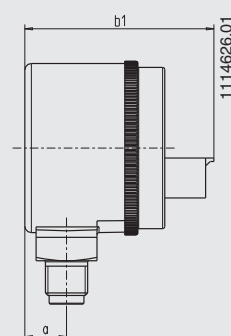
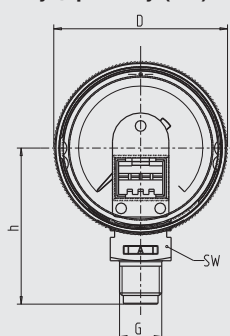
Дополнительные возможности

- Другие присоединения к процессу
- Другие диапазоны измерения

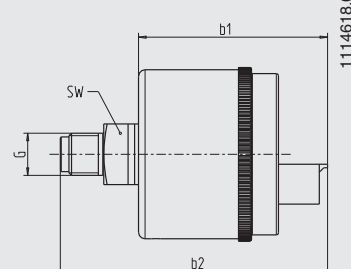
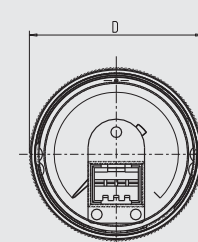
Размеры, мм

Стандартное исполнение

Штуцер снизу (LM)



Штуцер сзади (CBM)



НР	Размеры, мм						Масса, кг
	a	b ₁	b ₂	D	G ₃	SW	
40	9.6	43.5	61.5	40	G 1/8 B	14	0.08

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерений / Размер присоединения / Расположение присоединения / Выходной сигнал / Дополнительные возможности

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние издания на момент выхода документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. e 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. (+49) 9372/132-0
Fax (+49) 9372/132-406
E-mail info@wika.de
www.wika.de