

Манометр с трубкой Бурдона с выходным сигналом Стандартная версия, с разъемом выходного сигнала Модель PGT01

WIKА типовой лист PV 11.01



Другие сертификаты
приведены на стр. 3

intelliGAUGE®

Применение

- Для контроля изменений давления воды в системах отопления (настенные котлы, напольные котлы)

Особенности

- Бесконтактный датчик (с низкой степенью износа)
- Технологическое присоединение и корпус изготовлены из пластмассы
- Номинальный диаметр 40
- Диапазоны шкалы 0 ... 2,5 до 0 ... 10 бар
- Сигнал напряжения, например, 0,5 ... 4,5 В пост. тока логометрический



Манометр с трубкой Бурдона, модель PGT01

Описание

Модель PGT01 intelliGAUGE® является комбинацией манометра с трубкой Бурдона и датчика давления. С одной стороны прибор обеспечивает внешний аналоговый энергонезависимый индикатор, позволяющий считывать показания в точке измерения, а с другой обеспечивает электрический аналоговый выходной сигнал.

Выходной сигнал напряжения (например, логометрический 0,5 ... 4,5 В пост. тока при напряжении питания 5 В пост. тока).

Встроенный разъем для электрического подключения имеет защитную муфту кабеля и защищает контакты от повреждения.

Механическая измерительная система с трубкой Бурдона соответствует требованиям EN 837-1, а электронные компоненты протестированы в соответствии с EN 61000-4-3 и EN 61000-4-6.

Варианты по спецификации заказчика

На основе многолетнего опыта разработок и производства компания WIKА готова предложить услуги по проектированию и изготовлению решений по спецификации заказчика.

Технические характеристики

Версия
EN 837-1

Номинальный диаметр в мм
40

Класс точности
2,5

Диапазоны шкалы
От 0 ... 2,5 до 0 ... 10 бар
или все другие эквивалентные диапазоны измерения вакуума или мановакуумметрического давления

Давление
Постоянное: 3/4 от ВПИ
Переменное: 2/3 от ВПИ
Кратковременное: ВПИ

Диапазон допустимых температур
Окружающая среда: -20 ... +60 °C
Измеряемая среда: до +60 °C
Хранение: -40 ... +70 °C

Влияние температуры
При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 К от ВПИ

Технологическое присоединение
Пластмасса (РА)
Присоединение снизу (радиальное) или осевое сзади присоединение
G 1/8 В (наружная резьба), SW 14

Чувствительный элемент
Медный сплав

Механизм
Медный сплав

Циферблат
Пластмасса, белый цвет, черные символы

Стрелка
Пластмасса, черный цвет

Корпус
Пластмасса, черный цвет (РА)

Стекло
Пластмасса (РА)

Пылевлагозащита
IP40 по МЭК/EN 60529

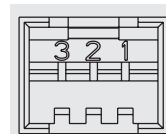
Электронный модуль

Напряжение питания (U_B)
5 В пост. тока

Электрическое соединение
3-контактный разъем, AMP Duoplug (TE Connectivity)

U_B	Выходной сигнал U_{SIG}
5 В пост. тока	0,5 ... 2,5 В, 0,5 ... 3,5 В или 0,5 ... 4,5 В, логометрический

Назначение контактов разъема	
1	U_B
2	ЗЕМЛЯ
3	U_{SIG}



Допустимая нагрузка

$R_A > 5 \text{ кОм}$

Опции

Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	Декларация соответствия EU <ul style="list-style-type: none">■ Директива по электромагнитной совместимости ¹⁾ EN 61326 излучение (группа 1, класс В) и помехозащищенность (промышленное применение) По стандартам испытаний EN 61000-4-6 / EN 61000-4-3■ Директива по оборудованию, работающему под давлением	Европейский союз
	ЕАС (опция) <ul style="list-style-type: none">■ Директива по электромагнитной совместимости■ Директива по оборудованию, работающему под давлением	Евразийское экономическое сообщество
	ГОСТ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	БелГИМ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Республика Беларусь
	УкрСЕПРО (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина

1) При электростатическом разряде по МЭК 61000-4-2 и быстрых переходных процессах по МЭК 61000-4-4 отклонение сигнала измерения может достигать $\pm 75\%$ от ВПИ в течение данного периода. После прекращения данных воздействий прибор снова обеспечивает заявленные технические характеристики. При длине кабеля > 3 м для существенного снижения воздействия быстрых переходных процессов следует использовать экранированный кабель.

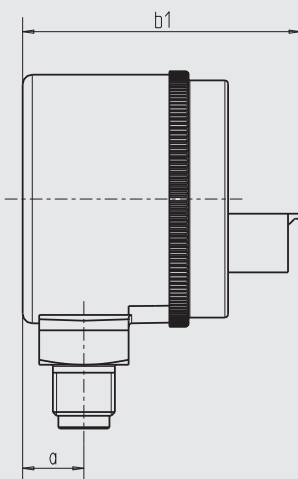
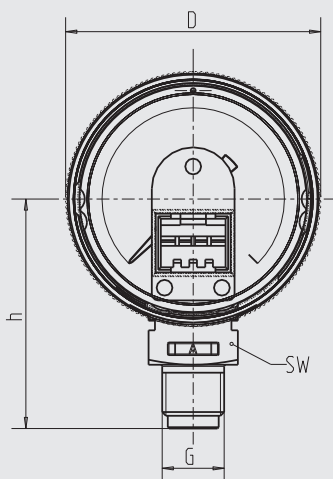
Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2
- Сертификат 3.1

Размеры в мм

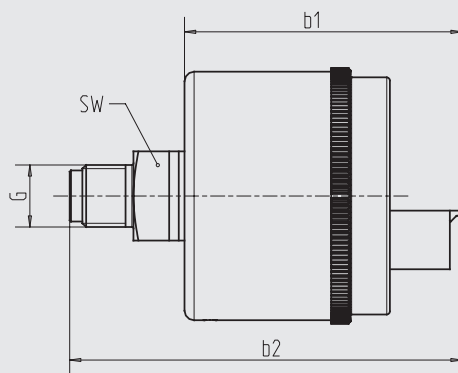
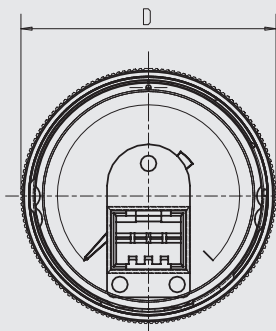
Стандартная версия

Присоединение снизу (радиальное)



11142626.01

Осевое сзади присоединение



11142618.01

Номинальный диаметр	Размеры в мм							Масса в кг
	a	b1	b2	D	G	h	SW	
40	9,6	43,5	61,5	40	G 1/8 B	36	14	0,08

Технологическое присоединение по EN 837-1 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Технологическое присоединение / Расположение присоединения / Выходной сигнал / Опции

© 05/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.



АО «ВИКА МЕРА»
142770, г. Москва, пос. Сосенское,
д. Николо-Хованское, владение 1011А,
строение 1, эт/офис 2/2.09
Тел.: +7 495 648 01 80
info@wika.ru · www.wika.ru