

# Манометры деформационные с трубкой Бурдона и переключателем Пластиковый корпус Model PGS10

WIKА Типовой лист PV 20.01

**switchGAUGE**

## Применения

- Манометр для мониторинга давления в резервуарах и сигнализации утечки
- Общепромышленные применения

## Особенности

- Высокая надежность переключений и длительный срок службы
- Исполнение по EN 837-1
- Отображение давления на 270 °
- Предустановленный переключатель (подстраиваемый в пределах 10... 90 % шкалы)

## Описание

### Исполнение

EN 837-1

### Номинальный размер, мм

40, 50

### Класс точности

2,5

### Погрешность переключения

±4 % диапазона, при заводской настройке

### Диапазоны

от 0 ... 2,5 до 0 ... 400 бар положительного избыточного давления

-1...0 бар вакуумметрического давления

от -1...1 до -1...40 бар мановакуумметрического давления

### Предельное давление

Постоянное: 3/4 x диапазона измерений

Переменное: 2/3 x диапазона измерений

Кратковременное: диапазон измерений

### Диапазон температуры

Окружающей среды: -20 ... +60 °C

Измеряемой среды: не более +60 °C



Деформационный манометр PGS10

### Влияние температуры

при отклонении температуры измерительной системы от +20 °C:

не более ±0,4 % диапазона измерений на каждые 10 K

### Присоединение к процессу

медный сплав, наружная резьба, штуцер снизу или сзади по центру

### Чувствительный элемент

медный сплав

≤ 100 бар: С-образный

> 100 бар: спиральный

### Механизм

медный сплав

### Циферблат

Алюминий, белый

### Стрелка

Пластик, черная

## Корпус

Пластик

## Стекло

Поликарбонат

## Степень защиты

IP 41 по EN 60529 / IEC 529

## Гелиевый тест на утечку

Величина утечки  $10^{-5}$  мбар\*л/с

## Электрические параметры

Напряжение переключения: DC / AC 4,5 ... 24 В

Ток переключения: 5 ... 100 мА

Контактная мощность: макс. 2.4 Вт

Тип контакта: нормально замкнутый (NC) или нормально разомкнутый (NO)

Индекс	Тип	Обозначение	Функция переключения / направление настройки	Код
1	Нормально разомкнутый (NO)		Контакт замыкается при повышении давления или движении стрелки по часовой стрелке (стандартно)	1
			Контакт размыкается при падении давления или движении стрелки против часовой стрелки	5
2	Нормально замкнутый (NC)		Контакт размыкается при повышении давления или движении стрелки по часовой стрелке (стандартно)	2
			Контакт замыкается при падении давления или движении стрелки против часовой стрелки	4

Заводская настройка контакта: по требованию заказчика (если не указано, то 50% диапазона)

Перенастройка контакта: в пределах 10 ... 90 % диапазона

Потенциально свободный

## Электрическое подключение

Кабельный вывод, стандартная длина 2 м

НР	Расположение штуцера	Размеры, мм							Масса, кг
		D	a ±0.5	b <sub>1</sub> ±0.5	b <sub>2</sub> ±1	h ±1	G	SW	
40	снизу (LM)	40	9.5	34	-	36	G 1/8 B	14	0,07
40	сзади по центру (CBM)	40	-	32,7	48,3	-	G 1/8 B	14	0,07
50	снизу (LM)	49	10	32	-	47	G 1/4 B	14	0,10
50	сзади по центру (CBM)	49	-	34	54	-	G 1/4 B	14	0,10

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

## Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерений / Размер присоединения / Расположение присоединения /

Точка переключения и функция переключения / 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 данного документа из печати.

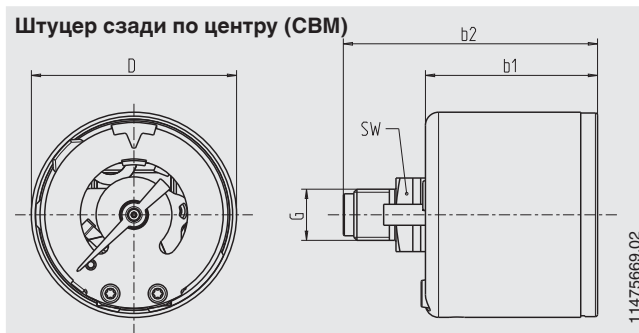
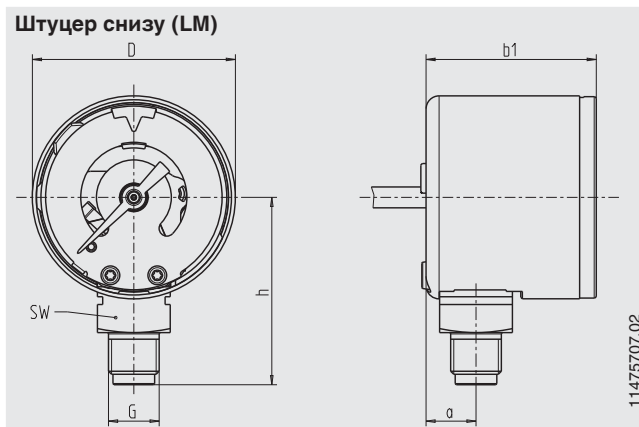
Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

## Опции

- Другие присоединения к процессу
- Другие диапазоны
- Другая длина кабеля

## Размеры, мм

### Стандартное исполнение



WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co.  
KG

Alexander-Wiegand-Strasse 30

63911 Klingenberg/Germany

Phone (+49) 93 72/132-0

Fax (+49) 93 72/132-406

E-Mail info@wika.de

www.wika.de