

Манометры с трубкой Бурдона и фиксированными электроконтактами Корпус из нержавеющей стали Модель PGS21

WIKА Типовой лист PV 21.02

switchGAUGE

Применения

- Манометр для измерения и мониторинга давления в резервуарах и сосудах-хранилищах, и для сигнализации утечек
- Манометр для систем пожаротушения по EN 12 094-10 (VdS/CE)
- Различные промышленные применения

Особенности

- Высокая надежность переключений и длительный срок службы
- Исполнение по EN 837-1 и EN 12 094-10
- Шкала отображения давления 270°
- Точки переключения фиксируются в соответствии с требованием заказчика
- Степень защиты IP 65

Описание

Исполнение
EN 837-1 и EN 12 094-10

Номинальный размер, мм
40, 50

Класс точности
1.6; 2.5

Допуск срабатывания переключений
+/- 2.5 %

Диапазоны измерений
HP 40: от 0 ... 2.5 до 0 ... 400 бар
HP 50: от 0 ... 0.6 до 0 ... 400 бар
HP 50 - также другие эквивалентные вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

Предельное давление
Постоянное: 3/4 x диапазона измерений
Переменное: 2/3 x диапазона измерений
Кратковременное: диапазон измерений



Манометр с трубкой Бурдона и фиксированными электроконтактами, корпус из нержавеющей стали, модель PGS21

Диапазон температуры
Окружающей среды: -20 ... +60 °C
Измеряемой среды: не более +60 °C

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
HP 40: сзади по центру (CBM)
HP 50: снизу (LM) или сзади по центру (CBM)

Чувствительный элемент
медный сплав
≤ 60 бар: C-образный
> 60 бар: спиральный

Механизм
медный сплав

Циферблат

алюминий, белый

Стрелка

алюминий, черный

Корпус

нержавеющая сталь

Стекло

поликарбонат

Степень защиты

IP 65 по EN 60 529 / IEC 529

Тест на утечки

величина утечки 10^{-5} мбар*л/с

Электрические параметры

напряжение переключения: 4.5 ... 24 В DC/ В AC

ток переключения: 5 ... 100 мА

Контактная мощность: не более 2.4 Вт

Контакты: размыкающий (NC - нормально закрытый) или замыкающий (NO - нормально открытый)

Потенциально свободные.

Присоединения

HP 40: проводной вывод

HP 50: проводной вывод или разъем

Соответствие

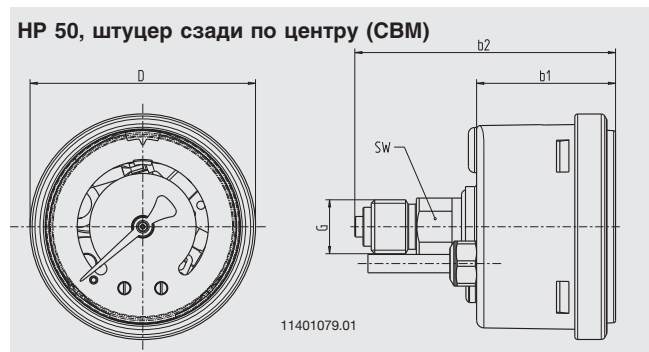
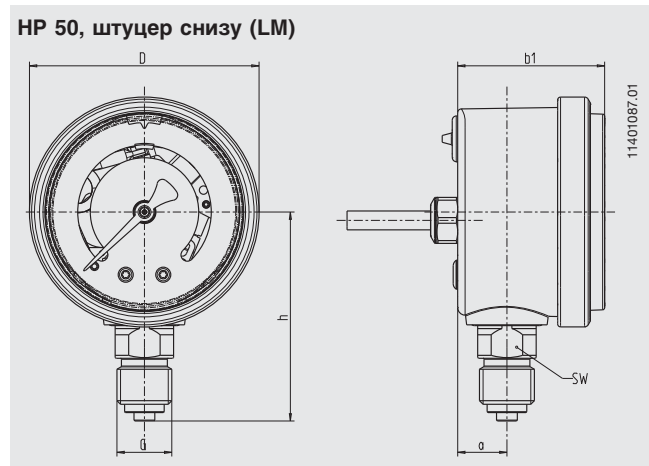
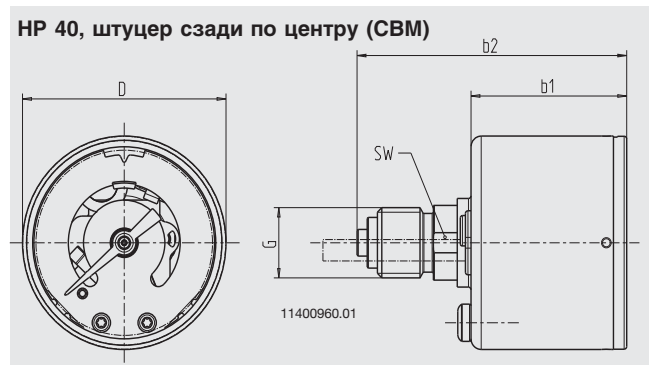
соответствие нормам VdS и CE

Опции

- Другие присоединения к процессу
- Другие диапазоны измерений
- Двойные контакты (по запросу)
- Настраиваемый контакт (по запросу)
- Номинальный размер 63 (по запросу)

Размеры, мм

Стандартное исполнение



HP	Размеры, мм						SW	Масса, кг
	D	$b_1 \pm 0,5$	$b_2 \pm 1$	G	h	SW		
40	40	30.5	53	G 1/8 B	-	14	0.10	
50	55	34.5	63	G 1/4 B	50	14	0.18	

Присоединения к процессу по EN 837-1 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерений / Размер присоединения / Расположение присоединения / Электрическое присоединение / Опции

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.



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