

Манометры с коробчатой пружиной

Исполнение из CrNi-Стали,
Устойчивый к перегрузкам • Модель 632.51

Механика Давление

Применение

Манометр полностью из нержавеющей стали.
Предназначен для оборудования сигнальными
контактами или преобразователем.
Для газообразных, агрессивных измеряемых сред, а
также при агрессивных условиях окружающей
среды.

Номинальный размер
100,160

Класс(EN 837-3/6)
1,6

Диапазоны измерений(EN 837-3/5)
0 ... 2,5 до 0 ... 100 мбар
также все соответствующие диапазоны манометрического и вакууметрического давления

Рабочее давление
постоянное: ВПИ (Верхний
предел измерения)
переменное: 0,9 x ВПИ

Запас на перегрузку
50 x диапазон измерения, макс. 7 бар

Рабочие температуры
окружающая среда: -20... +60 °C
измеряемая среда: максимально +100 °C

Пылевлагозащита
IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Соединение
CrNi-сталь 1.4571, наружная резьба снизу G 1/2 B,
SW 22 мм, (EN 837-3 /7.3)

Измерительный элемент
CrNi-сталь 1.4571

Измерительная камера
CrNi-сталь 1.4571

Уплотнение
PTFE

Механизм
CrNi-сталь

Циферблат
алюминий, белый, шкала чёрного цвета

Стрелка
регулируемая, алюминий, чёрного цвета



Корректировка нулевой отметки
с помощью регулируемой стрелки (или
регулирующего приспособления у приборов с
сигнальными контактами или с дистанционным
датчиком)

Корпус
CrNi- сталь, с отверстием выравнивания давления
сзади корпуса

Стекло
безопасное ламинированное стекло

Кольцо
байонетное кольцо, CrNi- сталь

Монтаж
крепление через жёсткую проводку или вентиль,
кронштейн для монтажа прибора к стене или к
трубе (вариант), или с помощью крепёжного
фланца (вариант)

Варианты

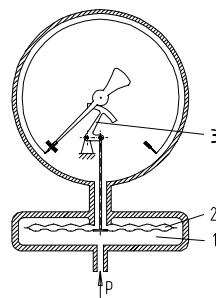
- другие соединения
- кронштейн для монтажа прибора к стене или к
трубе (Типовой лист АМ 09.07)
- крепёжный фланец спереди или сзади стороны (с
учётом измерительной камеры)
- класс точности показаний 0,6 или 1,0¹⁾
- более высокая стойкость к перегрузкам
- электроконтакты (Типовой лист АЕ 08.01)
- датчик Холла (Типовой лист АЕ 08.02)

1) согласно проверке технической применимости

Конструкция и принцип действия

Герметичная измерительная камера (1) содержит внутри капсулу (2). Внешние стенки капсулы контактируют с измеряемой средой. Любая деформация стенок капсулы передается на механизм и стрелку (3). Давление, превышающее максимальное значение шкалы, вызывает полное сжатие капсулы. Специальная форма стенок капсулы обеспечивает взаимный контакт, благодаря которому достигается устойчивость манометра к перегрузке.

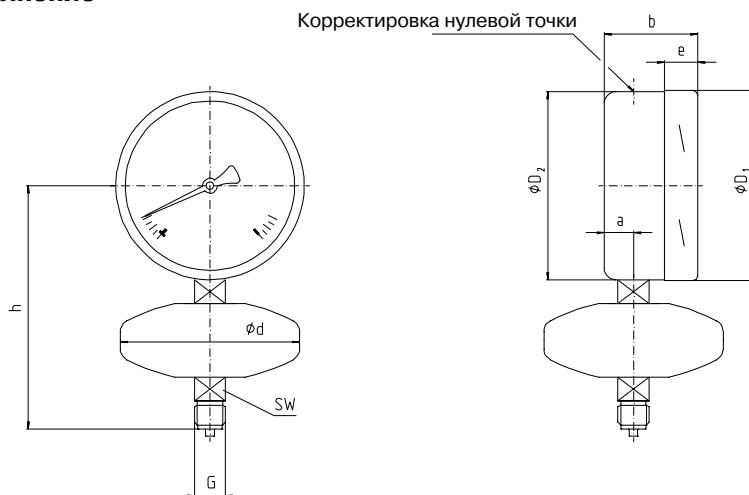
Схематичное изображение



1158 937

Размеры, в мм

Стандартное исполнение



1035 223

НР	Размеры (мм)									Масса (кг)
	a	b	D ₁	D ₂	d	e	G	h ± 1	SW	
100	15,5	49,5	101	99	133	17,5	G 1/2 B	170	22	1,60
160	15,5	49,5	161	159	133	17,5	G 1/2 B	200	22	2,10

Стандартное присоединение по EN 837-1/7.3

Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер присоединения/Варианты

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.



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.
Alexander-Wiegand-Strasse · 63911 Klingenberg
☎ (0 93 72) 132-0 · Fax (0 93 72) 132-406/414
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de