

Манометр с мембранной коробкой, нержавеющая сталь Для обрабатывающей промышленности Модели 632.50, 633.50, номинальный диаметр 63, 100, 160

WIKA типовой лист PM 06.03



Другие сертификаты
приведены на стр. 3

Применение

- При наличии гидрозаполнения может использоваться в условиях высоких динамических нагрузок или вибраций (модель 633.50)
- Для газообразных, сухих и агрессивных сред, также может применяться в условиях агрессивной окружающей среды
- Обрабатывающая промышленность: химическая/нефтехимическая, фармацевтическая промышленность, биотехнологии, машиностроение и электростанции

Особенности

- Возможность подстройки нуля с лицевой стороны
- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Особые положения технологического присоединения по запросу
- Способность работать в низких диапазонах 0 ... 2,5 мбар

Описание

Манометры с мембранной коробкой модели 632.50 изготовлены полностью из нержавеющей стали и идеально подходят для использования в обрабатывающей промышленности. В основе конструкции лежит проверенная временем измерительная система с мембранной коробкой. При воздействии давления расширение коробчатого чувствительного элемента, пропорциональное приложенному давлению, передается на стрелочный индикатор.

Модульная конструкция допускает использование различных комбинаций материалов корпуса, технологических присоединений, номинальных диаметров и диапазонов измерения.



Манометр с мембранной коробкой, модель 632.50

Благодаря такому разнообразию вариантов прибор можно использовать в самых разных применениях в обрабатывающей промышленности.

В зависимости от технологического присоединения монтаж манометров с мембранной коробкой в панели управления может осуществляться с помощью фланца, трехантового кольца или кронштейна.

Модель 633.50 с гидрозаполнением корпуса подходит для условий эксплуатации с высокими динамическими нагрузками или вибрациями.

Стандартное исполнение

Конструкция

EN 837-3

Номинальный диаметр в мм

63, 100, 160

Класс точности

1,6

Диапазоны шкалы

Номинальный диаметр 63: от 0 ... 40 до 0 ... 600 мбар
Номинальный диаметр 100: от 0 ... 16 до 0 ... 600 мбар
Номинальный диаметр 160: от 0 ... 2,5 до 0 ... 600 мбар
или все соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

Давление

Постоянное: значение полной шкалы

Переменное: 0,9 x значение полной шкалы

Допустимая температура

Окружающая среда: -20 ... +60 °C

Измеряемая среда: ≤ 100 °C

Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс. ±0,6 %/10 K от значения полной шкалы

Пылевлагозащита по МЭК/EN 60529

IP54 для модели 632.50 (без гидрозаполнения корпуса)

IP65 для модели 633.50 (с гидрозаполнением корпуса)

Технологическое присоединение

Нержавеющая сталь 316L

Присоединение снизу (радиальное) или эксцентрическое сзади ¹⁾

Номинальный диаметр 63: наружная резьба G ¼ B, SW 14

Номинальный диаметр 100, 160: наружная резьба G ½ B, SW 22

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L

Уплотнение

FPM/FKM

Механизм

Нержавеющая сталь

Подстройка нулевой точки

С лицевой стороны

Циферблат

Алюминий, белый цвет, черные символы

Стрелка

Алюминий, черный цвет

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

Многослойное безопасное стекло

(для корпуса с гидрозаполнением: поликарбонат или прозрачная безосколочная пластмасса)

Кольцо

Кольцо байонетного типа, нержавеющая сталь

Гидрозаполнение корпуса ¹⁾

Водно-глицериновая смесь для диапазонов шкалы ≥ 60 мбар ²⁾









¹⁾ Только для модели 633.50 с номинальным диаметром 100, 160

²⁾ Опциональный класс точности 1,0 только для диапазона шкалы ≥ 100 мбар

Опции

- Другое технологическое присоединение
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Класс точности 1,0 для модели 632.50 и диапазона шкалы ≥ 40 мбар (без гидрозаполнения)
- Класс точности 1,0 для модели 633.50 и диапазона шкалы ≥ 100 мбар (с гидрозаполнением)
- Диапазон допустимых температур окружающей среды -40 ... +60 °C:
Модель 632.50: механизм с покрытием Fomblin® Z03
Модель 633.50: гидрозаполнение корпуса силиконовым маслом
- Перегрузочная способность или возможность работы с вакуумом
в диапазоне шкалы < 40 мбар: 3 x значение полной шкалы
в диапазоне шкалы ≥ 40 мбар: 10 x значение полной шкалы
- Фланец поверхностного монтажа
- Номинальный диаметр 100 и 160: фланец для монтажа в панель
- Номинальный диаметр 100 и 160: трехкантовое кольцо с зажимной скобой
- Переключающий контакт для модели 632.50.100, при диапазоне шкалы ≥ 100 мбар (модель 831, см. типовой лист AC 08.01)

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
 	Декларация соответствия EU <ul style="list-style-type: none"> ■ Директива по оборудованию, работающему под давлением ■ Директива ATEX (опция) Опасные зоны Зона 1 газ II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb Зона 20 пыль II 2D Ex h IIC T85°C ... T450°C Db Тип защиты от воспламенения "с", конструкционная безопасность 	Европейский союз
	ЕАС (опция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Директива по оборудованию, работающему под давлением ■ Опасные зоны 	Евразийское экономическое сообщество
	ГОСТ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	КазИнМетр (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Казахстан
-	МЧС (опция) Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	БелГИМ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Республика Беларусь
	УкрСЕПРО (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина
	Uzstandard (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Узбекистан
-	CPA (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Китай

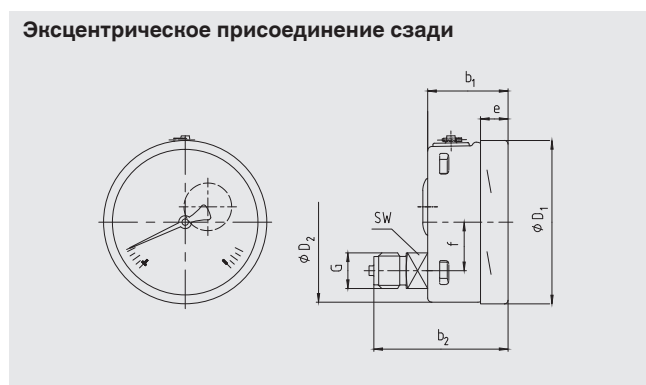
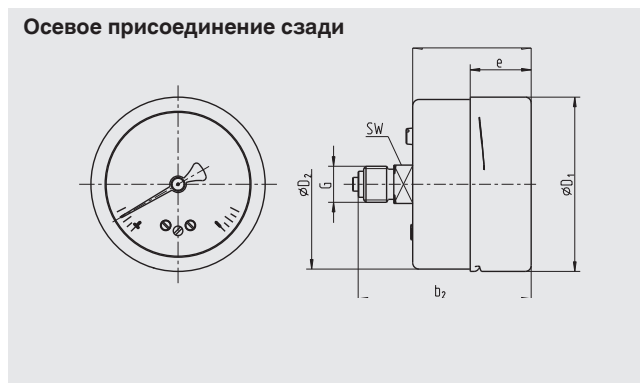
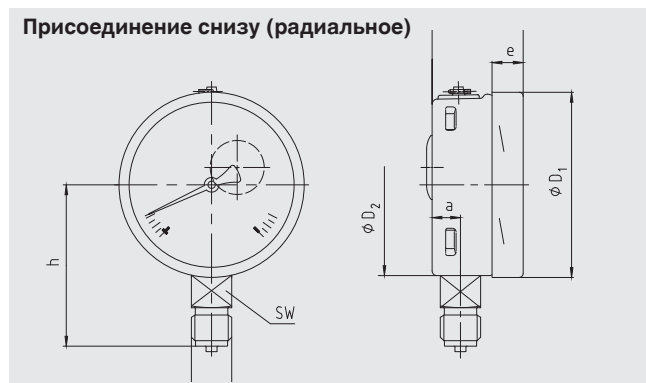
Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2
- Сертификат 3.1

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартная версия



Ном. диам.	Размеры, мм											Масса, кг
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ±1	SW	
63	9,5	42	42	63	64	62	22	- ¹⁾	G ¼ B	52	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

1) Для номинального диаметра 63: осевое присоединение сзади

Технологическое присоединение по EN 837-3 / 7.3

Информация для заказа

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

© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
 Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.
 Возможны технические изменения характеристик и материалов.



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