

Маномер с коробчатой пружиной, медный сплав Корпус из нержавеющей стали Модель 612.20, номинальный диаметр 63, 100 и 160

WIKА типовой лист PM 06.02



другие сертификаты
приведены на стр. 2

Применение

- Прочная конструкция и пылевлагозащита IP54
- Для газообразных, сухих и неагрессивных сред
- Медицина, вакуум, контроль окружающей среды, лаборатории, для измерения составляющих и контроля состояния фильтров

Особенности

- Подстройка нуля спереди
- Корпус из нержавеющей стали
- Специальное расположение присоединения по запросу
- Нижний диапазон измерения от 0 ... 6 мбар



Маномер с коробчатой пружиной, модель 612.20

Описание

В основе конструкции манометров модели 612.20 лежит проверенная временем измерительная система с коробчатой пружиной. Данный принцип измерения очень хорошо зарекомендовал себя для низких значений давления. При воздействии давления расширение коробчатого чувствительного элемента, пропорциональное приложенному давлению, через систему тяг передается на стрелочный индикатор.

Корпус и кольцо байонетного типа изготовлены из нержавеющей стали. Технологическое присоединение изготовлено из медного сплава.

Модульная конструкция допускает использование различных комбинаций материалов корпуса, технологического присоединения, номинального диаметра и диапазона измерения. Благодаря такому большому выбору прибор подходит для использования в самых различных промышленных применениях.

Для монтажа в панели управления манометры с коробчатой пружиной в зависимости от применения могут монтироваться с помощью фланца поверхностного монтажа или монтажного кронштейна с трехкантовым кольцом.

Стандартная версия

Конструкция

EN 837-3

Номинальный диаметр в мм

63, 100, 160

Класс точности

1,6

Диапазоны измерения

Ном. диаметр 63: от 0 ... 25 мбар до 0 ... 600 мбар
Ном. диаметр 100: от 0 ... 10 мбар до 0 ... 600 мбар
Ном. диаметр 160: от 0 ... 6 мбар до 0 ... 600 мбар
или все другие эквивалентные диапазоны вакуума и мановакууметрического давления

Давление

Постоянное: диапазон измерения
Переменное: 0,9 x диапазон измерения

Допустимая температура

Окружающей среды: -20 ... +60 °C
Измеряемой среды: ≤ 100 °C
+ 80 °C максимум (для номинального диаметра 100 и 160 с присоединением сзади)

Воздействие температуры

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

Пылевлагозащита по IEC/EN 60529

IP54

Технологическое присоединение

Медный сплав
Присоединение снизу (радиальное) или эксцентрическое сзади присоединение ¹⁾
Ном. диаметр 63: G ¼ B (с наружной резьбой), SW 14
Ном. диаметр 100, 160: G ½ B (с наружной резьбой), SW 22

Чувствительный элемент

Медный сплав

Уплотнение

Бутадиен-нитрильный каучук

Механизм

Медный сплав

Подстройка нуля

Спереди

Циферблат

Алюминий, белый цвет, черные символы

Стрелка

Алюминий, черный цвет

Корпус

Нержавеющая сталь

Смотровое стекло

Инструментальное стекло

Кольцо

Байонетного типа, нержавеющая сталь

Опции

- Другие технологические присоединения
- Перегрузочная способность или безопасность при работе с вакуумом при диапазоне измерения > 25 мбар: 10 x диапазон измерения
диапазоне измерения ≤ 25 мбар: 3 x диапазон измерения
- Ном. диаметр 100 и 160: фланец поверхностного монтажа
- Ном. диаметр 100 и 160: трехкантовое кольцо с зажимной скобой
- Ном. диаметр 100 и 160: пылевлагозащита IP65
- Переключающие контакты модели 831 (типовой лист AC 08.01)

Сертификаты

Логотип	Описание	Страна
	Декларация соответствия EU <ul style="list-style-type: none"> ■ Директива по оборудованию, работающему под давлением PS > 200 бар; модуль A, дополнительное оборудование для работы под давлением 	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 средств измерения	Россия
	КазИнМетр (опция) Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Казахстан
-	МЧС (опция) Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	БелГИМ (опция) Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Республика Беларусь
	УкрСЕПРО (опция) Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Украина
	Uzstandard (опция) Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Узбекистан
-	СРА (опция) Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Китай

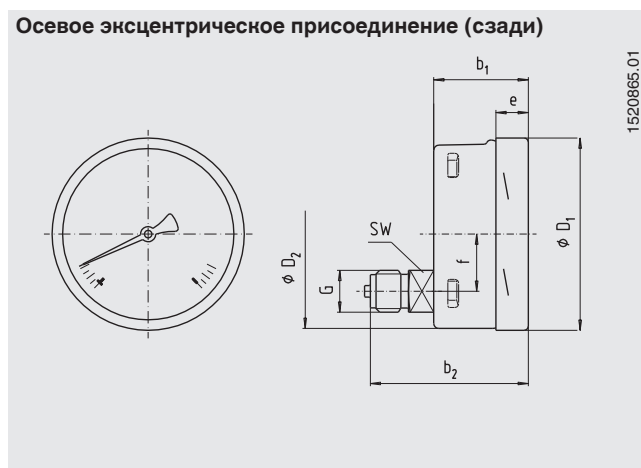
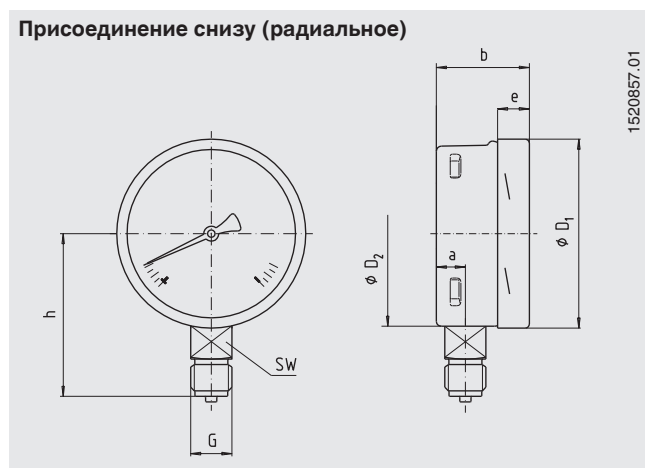
Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2
- Сертификат 3.1

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартная версия



Ном. диам.	Размеры в мм											Масса в кг
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
63	9,5	33	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: аксиальное сзади присоединение (СВМ)

Технологическое присоединение по EN 837-3 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон измерений / Диаметр присоединения / 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 Новомосковский АО,
 пос. Сосенское, д. Николо-Хованское,
 Технопарк «ИНДИГО»,
 Производственно-Административный
 Комплекс WIKА
 Тел.: +7 (495) 648-01-80
 Факс: +7 (495) 648-01-81
 info@wika.ru · www.wika.ru