

Мембранный манометр для перерабатывающей промышленности Модель 432.56, высокая перегрузочная способность до 100 бар Модель 432.36, безопасное исполнение, высокая перегрузочная способность до 400 бар

WIKA типовой лист PM 04.07



Другие сертификаты
приведены на стр. 7

Применение

- Для точек измерения с высокими перегрузками
- Для газообразных и жидких и агрессивных сред, а также для работы в условиях агрессивной окружающей среды
- С открытым соединительным фланцем может использоваться для работы с загрязненной и вязкой средой
- Перерабатывающая промышленность: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая отрасль, электростанции, установки водоподготовки/очистки стоков, машиностроение и производство установок общепромышленного применения

Особенности

- Высокая перегрузочная способность, опционально 40, 100 или 400 бар благодаря металлическому ограничителю чувствительного элемента, без заполнения измерительной ячейки
- Большой выбор специальных материалов
- Совместим с электроконтактами
- Корпус и части, контактирующие с измеряемой средой, из нержавеющей стали
- Диапазон шкалы 0 ... 16 мбар

Описание

Мембранные манометры в основном используются для измерения низких значений давления. Благодаря большой рабочей поверхности круглого гофрированного мембранного элемента имеется возможность достоверно проводить измерения в низких диапазонах давления. В зависимости от исполнения, модели 432.56 и 432.36 способны даже в самом низком диапазоне шкалы 0 ... 16 мбар выдерживать перегрузку 40, 100 или 400 бар без ухудшения своих характеристик.

Мембранный манометр модели 432.56 и 432.36 производится в соответствии с EN 837-3. Высококачественная конструкция очень хорошо подходит для использования в химической и нефтехимической, нефтегазовой и энергетической промышленности.

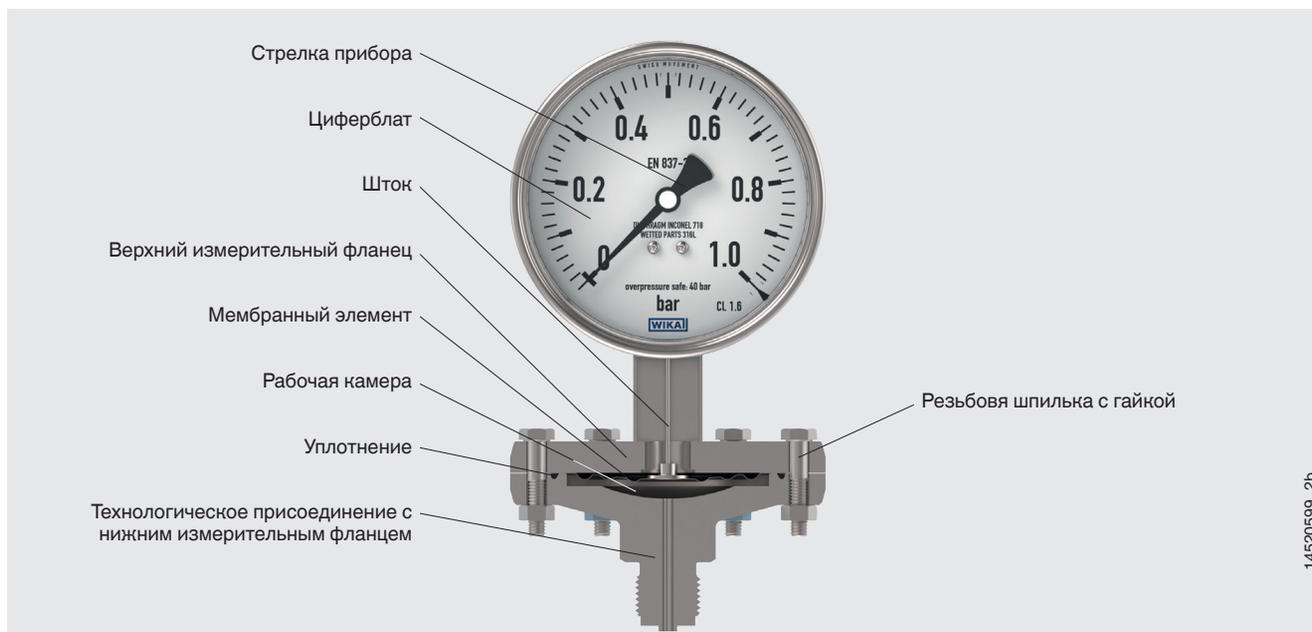


Мембранный манометр, модель 432.56

Корпус и части, контактирующие с измеряемой средой, выполнены из нержавеющей стали и полностью удовлетворяют высоким требованиям по стойкости к воздействию агрессивных сред. Для обеспечения соответствия чрезвычайно высоким требованиям рабочая камера может изготавливаться с применением самых разнообразных специальных материалов, таких как ПТФЭ, тантал или сплав Хастеллой.

Используя мембранный манометр для измерения высоковязких, кристаллизующихся или загрязненных сред, рекомендуется применять открытый соединительный фланец. Преимущество открытого соединительного фланца перед резьбовым технологическим присоединением заключается в том, что порт отбора давления не подвержен закупориванию. Использование на открытом соединительном фланце дополнительного промывочного соединения позволяет легко очистить рабочую камеру.

Конструкция и принцип действия



Мембранные элементы представляют собой круглые гофрированные диафрагмы. Они зажимаются по краю между двумя фланцами и подвергаются давлению рабочей камеры с одной стороны. Возникающее в результате этого перемещение передается рычагом к механизму и отображается на циферблате с помощью стрелки прибора.

Перегрузочная способность

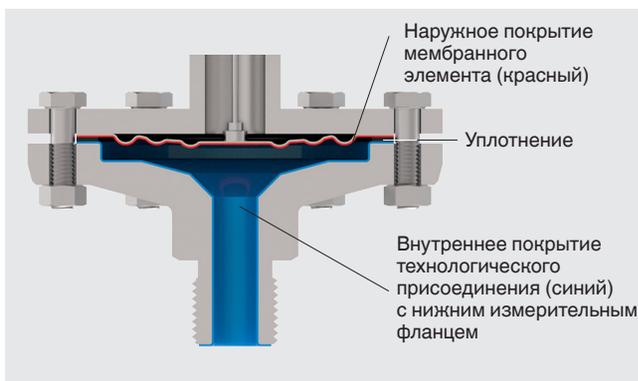
Мембранные элементы срабатывают при относительно большом усилии из-за того, что зажаты по периметру и менее чувствительны к вибрациям по сравнению с трубками Бурдона. Мембранные элементы дополнительно выдерживают перегрузку до 40, 100 или 400 бар в точках приложения нагрузки (при контакте мембранного элемента с верхним измерительным фланцем). В диапазоне 0 ... 18 мбар при кратковременном повышении давления до 100 бар неисправности исключены, на значение погрешности это также не влияет.

Исполнение для работы с особыми средами

Для работы с высоковязкими, загрязненными или кристаллизующимися средами могут быть предусмотрены порты отбора давления увеличенного диаметра, открытые соединительные фланцы и возможность продувки.

Покрытие снаружи / внутри частей, контактирующих с измеряемой средой

Благодаря выбору наружного/внутреннего покрытия частей, контактирующих с измеряемой средой, прибор может также использоваться для измерения чрезвычайно агрессивных сред. Можно подобрать подходящий материал для изготовления только мембранного элемента или вместе с технологическим присоединением с нижним измерительным соединением в любой требуемой комбинации. Выбранная комбинация материалов определяет, будет ли достигнуто самоуплотнение или требуется дополнительное уплотнение.



→ Имеющиеся материалы (части, контактирующие с измеряемой средой) приведены на странице 3

Технические характеристики

Основная информация	
Стандарт	
Манометры с мембраной и мембранной коробкой	EN 837-3
→ Информация о выборе, установке, обслуживании и эксплуатации манометров приведена в Технической информации IN 00.05.	
Номинальный диаметр (NS)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 100 мм [4"] ■ Ø 160 мм [6"]
Смотровое стекло	Многослойное безопасное стекло
Корпус	
Конструкция, модель 432.56 и 433.56	Уровень безопасности "S1" в соответствии с EN 837-1: С устройством сброса избыточного давления
Конструкция, модель 432.36 и 433.36 ¹⁾	Уровень безопасности "S3" в соответствии с EN 837-1: С монолитной перегородкой и выдуваемой задней стенкой
Материал	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нержавеющая сталь 1.4301 (304) ■ Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)
Гидрозаполнение корпуса	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без гидрозаполнения ■ Смесь глицерина с водой ²⁾ ■ Силиконовое масло M50 ²⁾
Приборы с гидрозаполнением и клапаном выравнивания давления в корпусе.	
Механизм	Нержавеющая сталь

1) Перегрузочная способность 400 бар только для моделей 432.36 и 433.36

2) Для приборов с гидрозаполнением корпуса степень пылевлагозащиты IP65

Измерительный элемент	
Тип измерительного элемента	Мембранный элемент
Материалы (части, контактирующие с измеряемой средой)	
Мембранный элемент	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нержавеющая сталь 316L, для диапазона ≤ 0,25 бара ■ NiCr сплав (Inconel), для диапазона > 0,25 бара
Технологическое присоединение с нижним измерительным фланцем	Нержавеющая сталь 316L
Наружное / внутреннее покрытие ^{1) 2)}	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ ПТФЭ ■ Сплав Хастеллой ■ Сплав Монель ■ Тантал ■ Золото (только для мембранного элемента)
Другие материалы по запросу	
Уплотнение ³⁾	FPM/FKM

1) Мембранные элементы и технологические присоединения с нижним измерительным фланцем могут покрываться снаружи/изнутри различными материалами.

→ См. страницу 2

2) Класс точности 2,5 с выбором наружного/внутреннего покрытия.

3) Выбранная комбинация материалов определяет, будет ли достигнуто самоуплотнение или требуется дополнительное уплотнение.

Характеристики погрешности	
Класс точности	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,6 ¹⁾ ■ 2,5 ²⁾
Температурная погрешность	При отклонении температуры измерительной системы от нормальной: ≤ ±0,8 % на каждые 10 °C [≤ ±0,8 % на каждые 18 °F] от значения полной шкалы
Нормальные условия	
Температура окружающей среды	+20 °C [68 °F]

1) При необходимости по результатам технико-экономического обоснования можно достичь класса точности 1,0.

2) Класс точности 2,5 с выбором наружного/внутреннего покрытия.

Диапазоны шкалы

Диапазон шкалы	
мбар	
0 ... 16	
0 ... 25	
0 ... 40	
0 ... 60	
0 ... 100	
0 ... 160	
0 ... 250	
0 ... 400	
0 ... 600	
0 ... 1000	
бар	
0 ... 0,6	
0 ... 1	
0 ... 1,6	
0 ... 2,5	
0 ... 4	
0 ... 6	
0 ... 10	
0 ... 16	
0 ... 25	

Диапазоны вакуума

Диапазон шкалы	
мбар	
-16 ... 0	
-40 ... 0	
-60 ... 0	
-100 ... 0	
-160 ... 0	
бар	
-0,6 ... 0	
-1 ... 0	
psi	
-250 ... 0	
-400 ... 0	
-600 ... 0	
-1000 ... 0	
-15 дюймов рт. ст. ... 0	
-30 дюймов рт. ст. ... 0	

Другие диапазоны шкалы по запросу

Диапазон шкалы
psi
0 ... 10
0 ... 15
0 ... 30
0 ... 60
0 ... 100
0 ... 150
0 ... 160
0 ... 200
0 ... 250
0 ... 300
0 ... 400

Мановакуумметрические диапазоны шкалы

Диапазон шкалы	
мбар	бар
-5 ... +20	-1 ... +0,6
-6 ... +10	-1 ... +1
-10 ... +15	-1 ... +1,5
-15 ... +25	-1 ... +2
-20 ... +40	-1 ... +3
-30 ... +30	-1 ... +5
-40 ... +60	-1 ... +9
-50 ... +200	-1 ... +10
-60 ... +100	-1 ... +15
-100 ... +150	-1 ... +24
-125 ... +125	psi
-150 ... +250	-30 дюймов рт. ст. ... +15
-250 ... +750	-30 дюймов рт. ст. ... +60
-400 ... +600	-30 дюймов рт. ст. ... +100
-500 ... +500	-30 дюймов рт. ст. ... +160
-600 ... +400	-30 дюймов рт. ст. ... +200
-750 ... +250	-30 дюймов рт. ст. ... +300
-800 ... +200	

Подробная информация: диапазоны шкалы

Единицы измерения	<ul style="list-style-type: none"> ■ бар ■ psi ■ мбар ■ кг/см² ■ МПа ■ кПа 	
	Другие единицы измерения по запросу	
Перегрузочная способность ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 бар ■ 100 бар ■ 400 бар, только для моделей 432.36 и 433.36 с диапазоном шкалы $\geq 0 \dots 400$ мбар ²⁾ 	
Возможность работы с вакуумом	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ Возможность работы с вакуумом до -1 бара 	
Циферблат		
Вид шкалы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Одинарная шкала ■ Двойная шкала 	
Цвет шкалы	Одинарная шкала	Черный
	Двойная шкала	Черный/красный
Материал	Алюминий	
Исполнения по спецификации заказчика	Другие шкалы, например, с красной меткой, дугами окружности или круговыми секторами поставляются по запросу → Альтернативно: набор наклеек для красных и зеленых круговых дуг; см. типовой лист AC 08.03	
Стрелка прибора	Алюминий, черный	

1) В зависимости от диапазона шкалы и перегрузочной способности используется фланец различных диаметров. → См. размеры на странице 8.

2) Перегрузочная способность 400 бар для диапазонов шкалы < 400 мбар по запросу

Технологическое присоединение

Стандарт	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837 ■ ANSI / ASME B1.20.1 ■ ASME B16.5 ■ EN 1092-1, форма B
Размер ¹⁾	
EN 837	<ul style="list-style-type: none"> ■ G ½ B ■ M20 x 1,5
ANSI / ASME B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT
ASME B16.5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Открытый соединительный фланец 1" класс 150, RF ■ Открытый соединительный фланец 2" класс 150, RF ■ Открытый соединительный фланец 1" класс 300, RF
EN 1092-1, форма B	<ul style="list-style-type: none"> ■ Открытый соединительный фланец DN 25 PN 40 ■ Открытый соединительный фланец DN 50 PN 40
Материалы (части, контактирующие с измеряемой средой)	
Мембранный элемент	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нержавеющая сталь 316L, для диапазона $\leq 0,25$ бара ■ NiCr сплав (Inconel), для диапазона $> 0,25$ бара
Технологическое присоединение с нижним измерительным фланцем	Нержавеющая сталь 316L
Наружное / внутреннее покрытие ^{2) 3)}	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ ПТФЭ ■ Сплав Хастеллой ■ Сплав Монель ■ Тантал ■ Золото (только для мембранного элемента)
	Другие материалы по запросу
Уплотнение ⁴⁾	FPM/FKM

1) Другие резьбовые присоединения и открытые соединительные фланцы в соответствии с ASME B16.5 / EN 1092-1 форма B от DN 15 до DN 80 (→ См. типовой лист IN 00.10)

2) Мембранные элементы и технологические присоединения с нижним измерительным фланцем могут покрываться снаружи/изнутри различными материалами.
→ См. страницу 2

3) Класс точности 2,5 с выбором наружного/внутреннего покрытия.

4) Выбранная комбинация материалов определяет, будет ли достигнуто самоуплотнение или требуется дополнительное уплотнение.

Другие технологические присоединения по запросу

Условия эксплуатации	
Температура измеряемой среды	<ul style="list-style-type: none"> ■ +100 °C [+212 °F] максимум ■ +200 °C [+392 °F] максимум
Температура окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F] ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ¹⁾
Температура хранения	-40 ... +70 °C [-4 ... 140 °F]
Пределные значения давления	
Постоянное	Значение полной шкалы
Переменное	0,9 x значение полной шкалы
Пылевлагозащита в соответствии с МЭН/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ²⁾ ■ IP66 ³⁾ (пылевлагозащита корпуса)

1) Только для приборов с заполнением корпуса силиконовым маслом

2) Для приборов с гидрозаполнением корпуса степень пылевлагозащиты IP65

3) Герметичный корпус; см. типовой лист IN 00.18

Другие исполнения

- Исполнение для работы в опасных зонах (Ex h)
- Мембранный манометр с электроконтактами, модели PGS43.100, PGS43.160; см. типовой лист PV 24.03
- Мембранный манометр с выходным сигналом, модели PGT43.100, PGT43.160; см. типовой лист PV 14.03
- Исполнение без масла и жира
- Исполнения с очисткой от масла и жира для работы с кислородом
- Исполнения без силикона
- В соответствии с NACE ¹⁾ MR0175 / ISO 15156, использование в сероводородной среде при добыче нефти и газа
- В соответствии с NACE ¹⁾ MR0103 / ISO 17945, металлы, устойчивые к сульфидному растрескиванию
- С дефлаграционным пламегасителем ²⁾ для эксплуатации в зоне 0 (EPL Ga); модель 910.21; см. типовой лист AC 91.02
- Промышленное соединение на открытом соединительном фланце

1) Общая информация о стандартах NACE, см. типовой лист IN 00.21

2) Только для приборов с сертификатом взрывозащиты

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
-	CRN Безопасность (например, электробезопасность, перегрузочная способность и т.д.)	Канада

Опциональные сертификаты

Логотип	Описание	Страна
 	Декларация соответствия EU Директива ATEX ¹⁾ Опасные зоны Газ II 2G h IIC T6 ... T1 Gb X Пыль II 2D h IIIC T85°C ... T450°C Db X	Европейский союз
	EAC Опасные зоны ¹⁾	Евразийское экономическое сообщество
	Ex Украина Опасные зоны ¹⁾	Украина
	РАС Россия Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Россия
	РАС Казахстан Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Казахстан
-	МЧС Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	РАС Республика Беларусь Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Республика Беларусь
	РАС Украина Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Украина
	РАС Узбекистан Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Узбекистан
-	CPA Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Китай

1) При необходимости в области наружного / внутреннего покрытия из ПТФЭ следует предпринять меры, чтобы исключить накопление электростатического заряда.

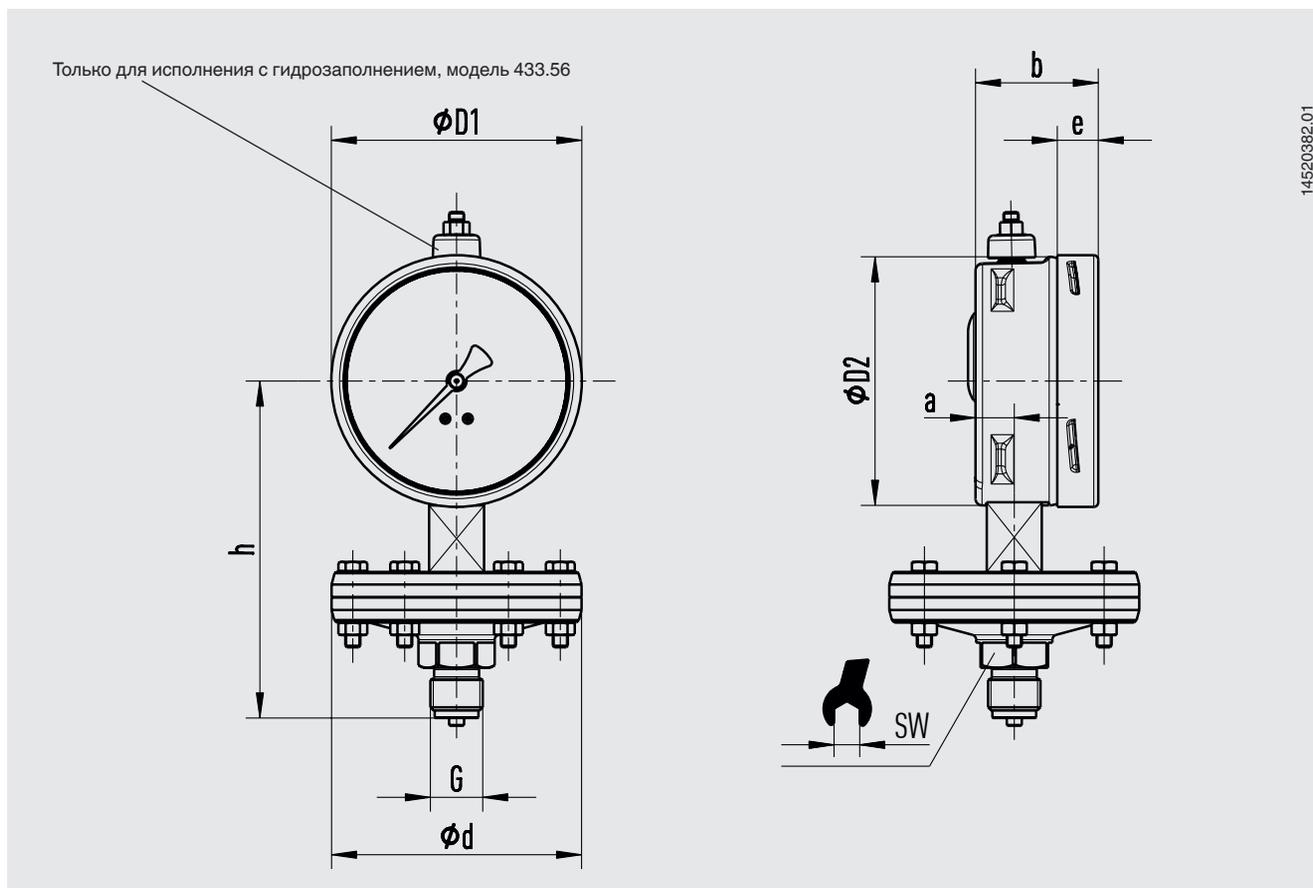
Сертификаты (опция)

Сертификаты	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> ■ Протокол 2.2 в соответствии с EN 10204 (например, современный уровень производства, сертификат качества материалов, точность индикации) ■ Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, сертификат качества материалов на металлические детали, контактирующие с измеряемой средой, точность индикации)
Рекомендуемый межповерочный интервал	1 год (зависит от условий использования)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры, мм [дюйм]

Модели 432.56 и 433.56, номинальный диаметр 100 [4"]



14520382.01

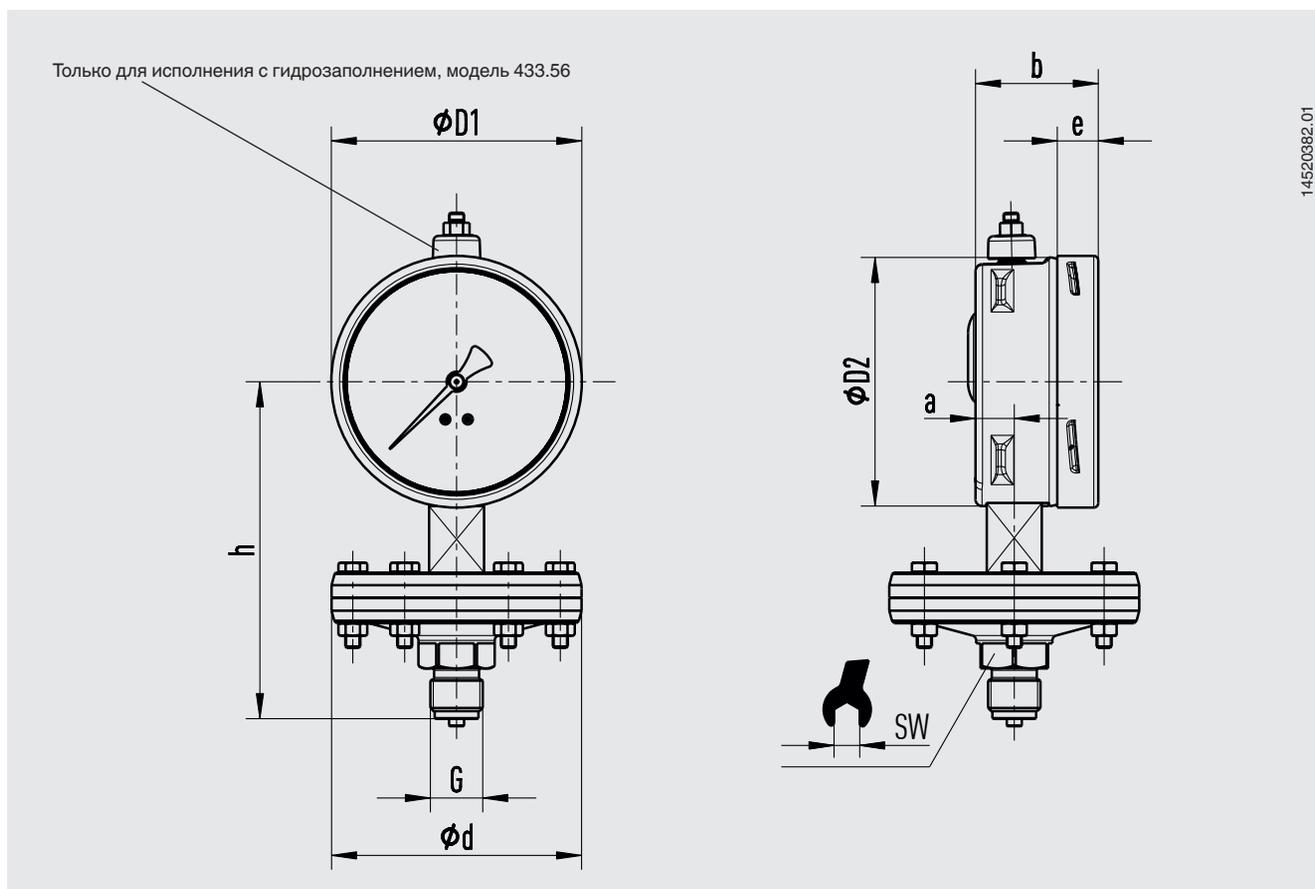
Перегрузочная способность 40 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,7 [3,7]
½ NPT	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,7 [3,7]

Перегрузочная способность 100 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	22 [0,87]	1,8 [4]
½ NPT	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	22 [0,87]	1,8 [4]

Модели 432.56 и 433.56, номинальный диаметр 160 [6"]



14520382.01

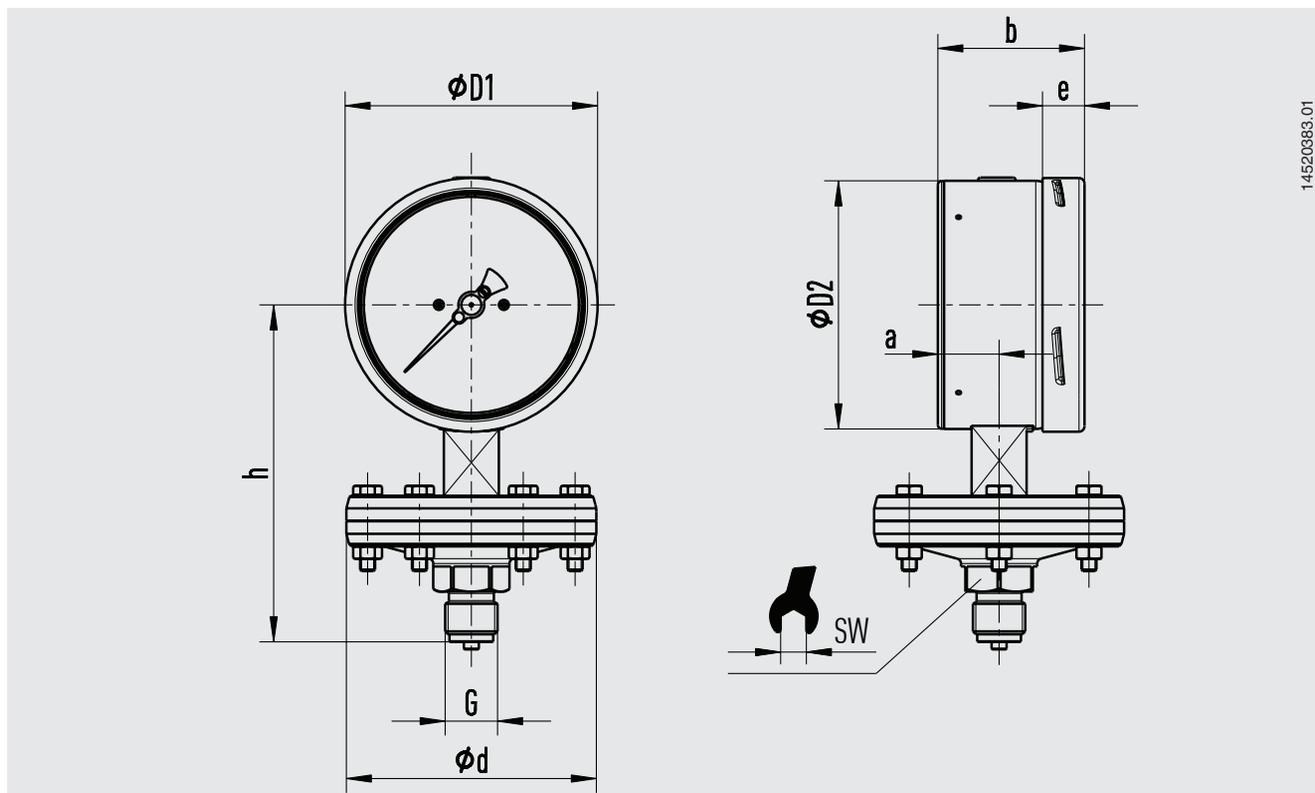
Перегрузочная способность 40 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	4
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,2
½ NPT	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	4
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	2,2

Перегрузочная способность 100 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	6,9
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	173 [6,81]	27 [1,06]	2,3
½ NPT	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	6,9
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	171 [6,73]	27 [1,06]	2,3

Модели 432.36 и 433.36, номинальный диаметр 100 [4"]



14520383.01

Перегрузочная способность 40 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G 1/2 B	$\leq 0,25$ бара [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	$> 0,25$ бара [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,7 [3,7]
1/2 NPT	$\leq 0,25$ бара [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	$> 0,25$ бара [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,7 [3,7]

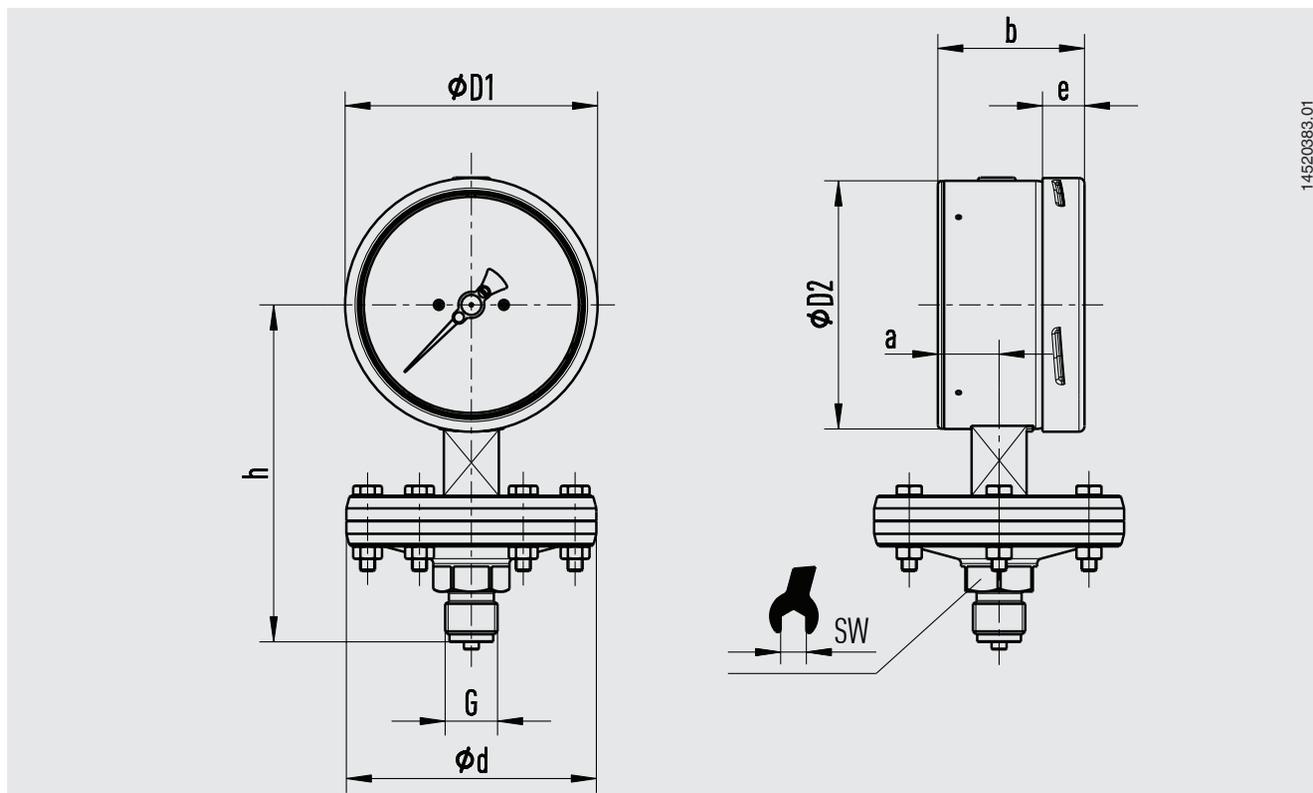
Перегрузочная способность 100 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G 1/2 B	$\leq 0,25$ бара [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	$> 0,25$ бара [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,8 [4]
1/2 NPT	$\leq 0,25$ бара [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	141 [5,55]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	$> 0,25$ бара [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,8 [4]

Перегрузочная способность 400 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G 1/2 B	$> 0,25$ бара [3,63 psi]	128 [5,04]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	169 [6,65]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
1/2 NPT	$> 0,25$ бара [3,63 psi]	128 [5,04]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	167 [6,57]	22 [0,87]	6,3 [13,9]

Модели 432.36 и 433.36, номинальный диаметр 160 [6"]



14520383.01

Перегрузочная способность 40 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G 1/2 B	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	4 [8,8]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,2 [4,9]
1/2 NPT	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	163 [5,24]	27 [1,06]	4 [8,8]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	163 [5,24]	27 [1,06]	2,2 [4,9]

Перегрузочная способность 100 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G 1/2 B	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	173 [6,81]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,3 [5,1]
1/2 NPT	≤ 0,25 бара [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	171 [6,73]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
	> 0,25 бара [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	2,3 [5,1]

Перегрузочная способность 400 бар

Технологическое присоединение G	Диапазон шкалы	Размеры, мм [дюйм]								Масса, кг [фунт]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G 1/2 B	> 0,25 бара [3,63 psi]	128 [5,04]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	199 [7,83]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
1/2 NPT	> 0,25 бара [3,63 psi]	128 [5,04]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	197 [7,76]	22 [0,87]	6,9 [15,2]

Аксессуары и запасные части

Модель	Описание	Код заказа
	910.33 Комплект наклеек для круговой дуги красного и зеленого цвета → См. типовой лист AC 08.03	-
	Номинальный диаметр 100 [4"]	14238945
	Номинальный диаметр 160 [6"]	14228352
	910.17 Уплотнения → См. типовой лист AC 09.08	По запросу
	910.15 Сифоны → См. типовой лист AC 09.06	По запросу
	910.13 Устройство защиты от перегрузки по давлению → См. типовой лист AC 09.04	По запросу
	IV20, IV21 Запорно-спускной клапан → См. типовой лист AC 09.19	По запросу
	IBF2, IBF3 Моноблок с фланцевым присоединением → См. типовой лист AC 09.25	По запросу
	910.16 Монтажные принадлежности для крепления на стену или трубу Монтажный кронштейн с переходником → См. типовой лист AC 09.07	По запросу

Информация для заказа

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

© 08/2009 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