

# Мембранный манометр серии Mini Для сверхчистых сред (UHP) , номинальный диаметр 1" и 1,3" Модели 432.10, 432.15

WIKA типовой лист PM 04.18

## Применение

- Для газообразных и жидких сред, в том числе агрессивных, для применений с высокими требованиями к чистоте, а также для работы в условиях агрессивной окружающей среды
- Производство полупроводников и плоских экранов
- Газораспределительные системы
- Медицинские газы
- Сборка "под ключ"

## Особенности

- Механический манометр с мембранным элементом
- Компактная конструкция для уменьшения мертвых зон и образования отложений и скапливания твердых частиц
- Тест на герметичность гелием, скорость утечки  $\leq 10^{-9}$  мбар · л/с
- Электрохимическая полировка частей, контактирующих с измеряемой средой, чистота обработки поверхностей мембранного элемента и измерительной камеры Ra < 0,25 мкм (Ra < 10 микродюймов)
- Компоненты технологического присоединения из 316L с электрохимической полировкой с металлическим уплотняющим диском, приваренным к измерительной камере с помощью орбитальной сварки

## Описание

Компактный мембранный манометр разработан для работы со сверхчистыми средами в условиях ограниченного пространства, таких как регуляторы и сепараторы газа.

Номинальные размеры 1" и 1,3" идеально подходят для применения с газообразными, жидкими и коррозионными средами под давлением до 160 ф/кв. дюйм.

Компактный мембранный манометр испытан на герметичность гелиевым течеискателем, а его внутренние поверхности обработаны методом электрохимической полировки для соответствия стандартам чистоты.



Рисунок слева: Модель 432.10, номинальный диаметр 1"

Рисунок справа: Модель 432.15, номинальный диаметр 1,3"

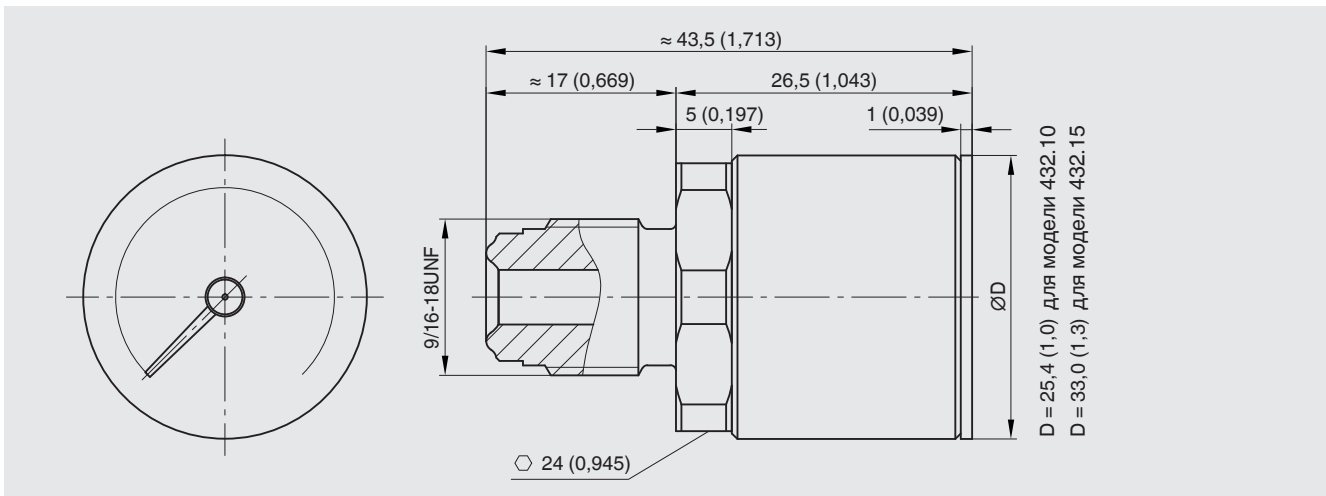
Удовлетворяя требованиям, предъявляемым для измерения сверхчистых сред (UHP), компактный мембранный манометр может использоваться при производстве полупроводников и плоских индикаторных панелей, в различных газораспределительных системах, а также для работы с медицинскими газами.

Компактный мембранный манометр соответствует стандартам SEMATECH и SEMI, что гарантирует поддержание соответствующего качества, требуемого для конкретного применения.

## Технические характеристики

Технические характеристики	
Исполнение	Мембранный манометр
Номинальный диаметр (NS)	1,0" (25,4 мм) для модели 432.10 1,3" (33 мм) для модели 432.15
Класс точности	Класс C в соответствии с ASME B40.1
Диапазон шкалы	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ -30 дюймов рт. ст. ... +60 psi</li> <li>■ -30 дюймов рт. ст. ... +130 psi</li> <li>■ -30 дюймов рт. ст. ... +160 psi</li> <li>■ 0 ... 160 psi</li> </ul> или все другие эквивалентные диапазоны вакуума или мановакуумметрического давления
Давление	Постоянное:            Значение полной шкалы Переменное:            0,9 x значение полной шкалы Кратковременное:    1,3 x значение полной шкалы
Допустимая температура	
Измеряемая среда	≤ 140 °F (≤ 60 °C)
Окружающая среда	-10 ... +140 °F (-10 ... +60 °C)
Пылевлагозащита	IP54 в соответствии с МЭН/EN 60529
Технологическое присоединение	Неподвижное уплотнение с наружной резьбой 1/4 9/16-18 UNF
Чувствительный элемент	Inconel® 718
Циферблат	Алюминий, белый цвет Символы черного цвета
Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Стрелка	Алюминий, черный цвет
Смотровое стекло	PMMA

## Размеры в мм (дюймах)



© 03/2017 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.

