

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"> ■ -30 дюймов рт. ст. ... +60 psi ■ -30 дюймов рт. ст. ... +130 psi ■ -30 дюймов рт. ст. ... +160 psi ■ 0 ... 160 psi 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)

