

Манометр с трубкой Бурдона, ЧС, исполнение из нержавеющей стали Модель 130.15

WIKA Типовой лист PM 02.19

Применение

- Для газообразных и жидких сред, также агрессивных с требованиями по степени чистоты. Применение, также в агрессивных условиях
- Для всех применений ЧС (чистые среды)
- Полупроводниковая промышленность и электроника
- Системы распределения газа



Специальные особенности

- VCR® совместное поверхностное уплотнение
- Проверен на гелиевом течеискателе
- Полированный корпус

Манометр с трубкой Бурдона, НР Модель 130.15.2",
присоединение к процессу VCR® совместимая
по поверхности уплотнения

Описание

Номинальный размер

1 1/2", 2"

Класс точности

НР 1 1/2": Класс В по ASME B40.1
НР 2": Класс А по ASME B40.1

Диапазоны измерений

0 ... 1 до 0 ... 400 бар (0 ... 15 до 0 ... 6000 psi),
а также соответствующие вакуумметрические
и мановакуумметрические диапазоны

Предельное давление

Постоянное: 3/4 x ВПИ

Переменное: 2/3 x ВПИ

Кратковременное: ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C
Измеряемая: +100 °C максимум

Температурный эффект

При отклонении температуры окружающей среды
от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

VCR® – зарегистрированная торговая марка Swagelok

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L,

Снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM)

VCR® фитинговое уплотнение торцевого исполнения:

с накидной гайкой (внутренняя)

с внешней резьбой гайки

или с внешней резьбой 9/16-18 UNF

фиксированной

Внешняя резьба 1/4 NPT

Привариваемое присоединение

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L,

< 100 бар: С-тип

≥ 100 бар: спирального типа

Проверка герметичности: значение утечки

≤ 10⁻⁹ мбар • л / с

Метод теста: гелиевая масс-спектрометрия

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи, с упором

для стрелки

Стрелка

Алюминий, черный

Корпус

Нержавеющая сталь, полированный

Стекло

Поликарбонат,

HP 1 1/2": вставленное в корпус

HP 2": вкручиваемое в корпус

Чистка

Очищенный, для кислородных применений по ASME

Уровень IV

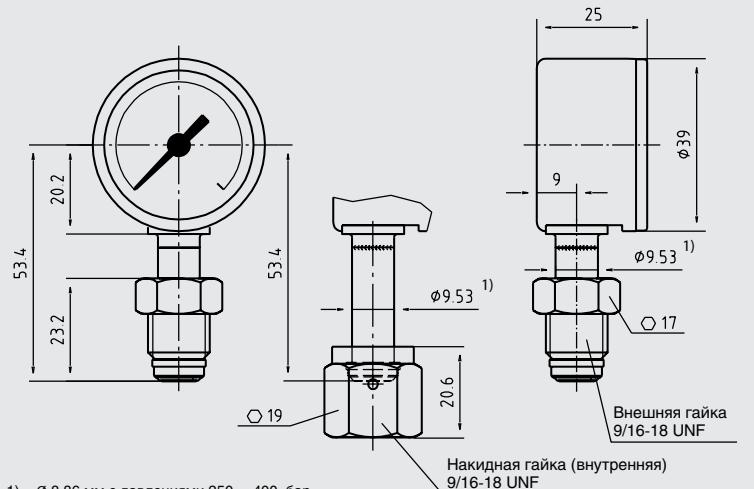
Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Присоединение к процессу surface finish Ra ≤ 0,3 μm
- Двойная шкала
- Диапазоны измерений до 700 бар с присоединением к процессу 1/4 NPT

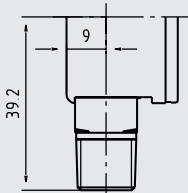
Размеры, мм

Стандартное исполнение ЧС 1 1/2"

Снизу (LM)

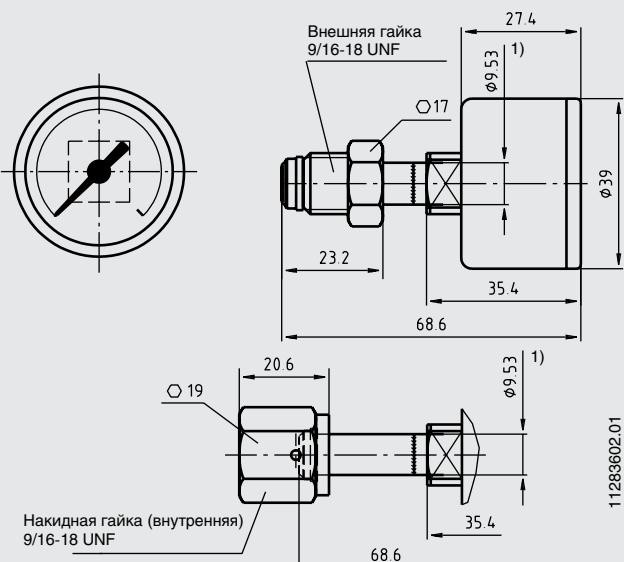


Внешняя резьба 1/4
NPT



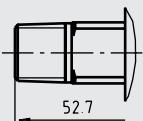
11283590.01

Осьное сзади (CBM)



11283602.01

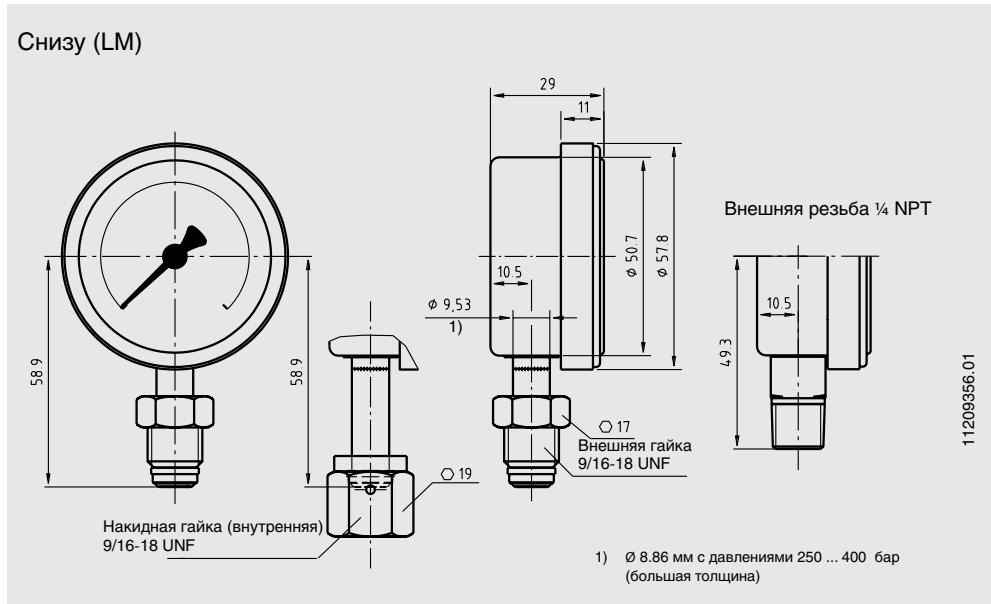
Внешняя резьба 1/4 NPT



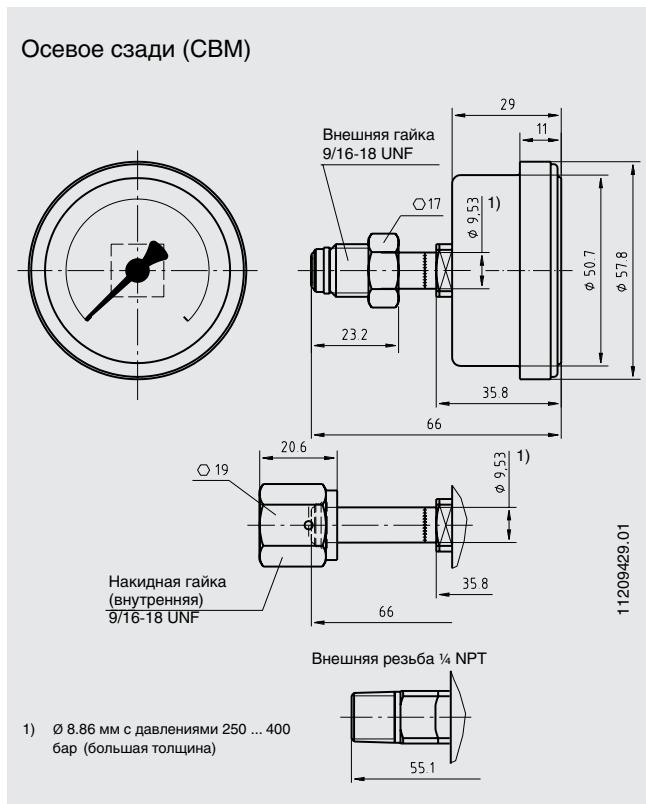
1) Ø 8.86 мм с давлениями 250 ... 400 бар (большая толщина)

Стандартное исполнение ЧС 2»

Снизу (LM)



Осьное сзади (CBM)



Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / Варианты

Форма заказа к типовому листу РМ 02.19