

Манометр с трубкой Бурдона присоединение с торцевым уплотнением VCR для СЧС, нержавеющая сталь. Модель 232.35

WIKA Типовой лист PM 02.11



Применение

- Соответствие повышенным требованиям безопасности
- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, для требований условий сверх чистых сред и/или помещений
- Для всех применений в СЧС (сверхчистые среды) Полупроводниковая промышленность и электроника
- Системы распределения газов, медицинские газы

Специальные особенности

- Безопасный манометр с прочной защитной перегородкой, соответствует требованиям безопасности EN 837-1
- VCR® совместное поверхностное уплотнение
- Проверен на гелиевом течеискателе
- Полированный корпус



Манометр с трубкой Бурдона, СЧС. Модель 232.35.63, присоединение к процессу VCR®, совместимая по поверхности уплотнения

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер, мм
63

Класс точности
1,6

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 60529 / IEC 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 ¼ 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, с упором для стрелки,
черный/красные надписи, двойная шкала пси/бар

Стрелка

Алюминий, черный

Корпус

Нержавеющая сталь, полированный, с выдуваемой
частью задней стенки, диапазоны измерений
≤ 0 ... 16 бар (снизу) с компенсационным клапаном
для выравнивания давления в корпусе

Стекло

Поликарбонат

Кольцо

Байонетное, нержавеющая сталь

Чистка

Очищенный, для кислородных применений

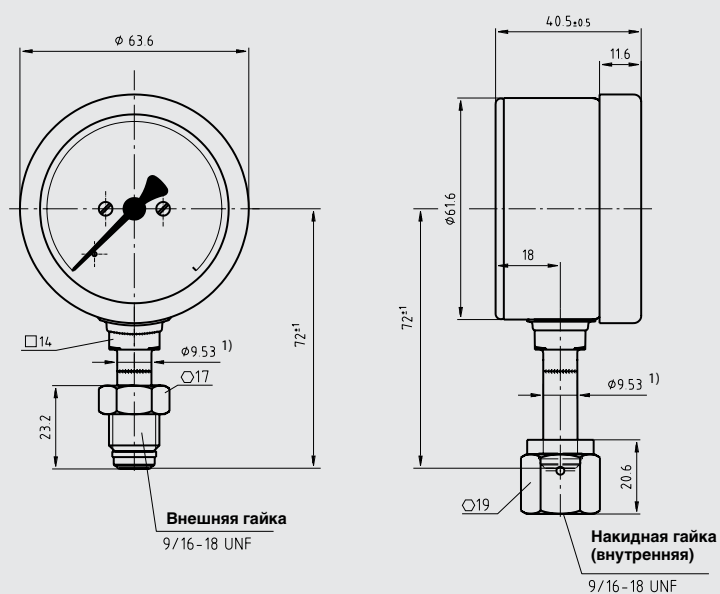
Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Обработка частей, контактирующих с процессом,
Ra ≤ 0,3 мкм
- Диапазоны измерений до 700 бар с присоединением
¼ NPT
- Класс точности 1.0
- Фланец для установки в панель, нержавеющая
сталь, полированный (для присоединения сзади)
- Электроконтакты
 - Магнитного поджатия (Модель 821)
 - Индуктивные (Модель 831)
 - Электронные (Модель 830 E)
 - Язычковые (Модель 851)

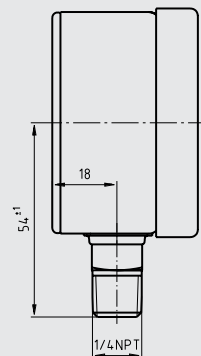
Размеры, мм

Стандартное исполнение

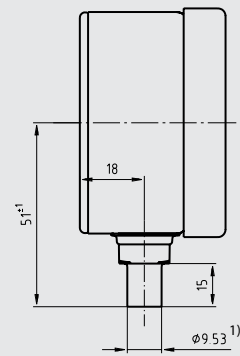
Снизу (LM)



Внешняя резьба 1/4 NPT

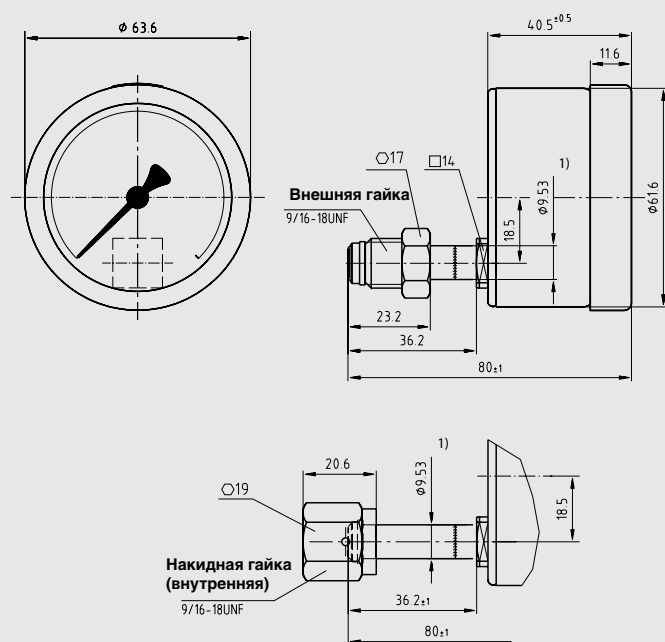


Привариваемое

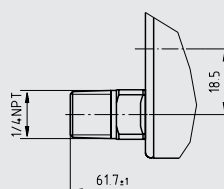


11348054.03

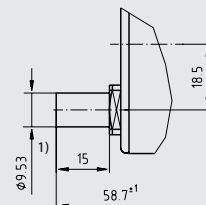
Экцентрично сзади (LBM)



Внешняя резьба 1/4 NPT



Привариваемое



11348062.02

Информация для заказа

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

Форма заказа к типовому листу PM 02.11