

Манометры с трубчатой пружиной

Для применений в сверх чистых средах

Безопасное исполнение по EN 837-1 • Модель 232.35

Механика Давление



Применение

Для газообразных или жидких, кристаллизирующихся измеряемых сред, **с учетом требований для измерений сверх чистых сред (УНР)**. Для измерений ЧСВ (чистого сухого воздуха). Области применения - полупроводниковая и электронная промышленная, медицинская промышленность, биотехнология и фармацевтическая промышленность.

Исполнение

Герметичный, скорость утечки $\leq 10^{-8}$ мбар·л/с
Присоединение: NPT-резьба (Стандарт) с оригинальным VCR® - присоединением с уплотнением

Номинальный размер

63

Класс точности (EN837-1/6)

1,6

Диапазоны измерений (EN 837-1/5)

0 ... 1 до 0 ... 400 бар (0 ... 15 до 0 ... 6000 пси)
также все соответствующие диапазоны мановакуумметрического и вакуумметрического давления

Рабочее давление

постоянное: 3/4 от ВПИ (Верхний предел измерения)
переменное: 2/3 от ВПИ
кратковременное: ВПИ

Рабочие температуры

окружающая среда: -40... +60 °C
измеряемая среда: максимум +100 °C

Влияние температуры

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C:
макс. $\pm 0,4\%/10$ К от соответствующего значения шкалы

Пылевлагозащита

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Соединение

CrNi-Сталь 1.4404 (316 L), радиальное присоединение снизу или сзади
Полировка $Ra \leq 0,6$ мкм

- 1/4 NPT внешняя резьба (Стандарт)
- VCR® - фитинговое уплотнение торцевого исполнения:
с внутренней резьбой
с внешней резьбой
- 9/16-18 UNF
- Вварное присоединение

Чувствительный элемент

CrNi-сталь 1.4571,
< 100 бар: круговая форма
≥ 100 бар: винтовая форма



Модель 232.35

- VCR® - внешняя резьба

Механизм

CrNi-сталь,

Циферблат

алюминий, белого цвета, с ограничительным штифтом, градуировка диапазона черного/красного цвета, двойная шкала (пси/бар), с надписью "use no oil" или эквивалентным символом

Стрелка

алюминий, чёрного цвета

Корпус

CrNi-сталь, с высокопрочной разделительной стенкой

Стекло

безопасное ламинированное стекло

Кольцо

Байонентное, CrNi-Сталь

Обезжиренность

Обезжиренный по ASME B 40.1 (Уровень I)

Варианты

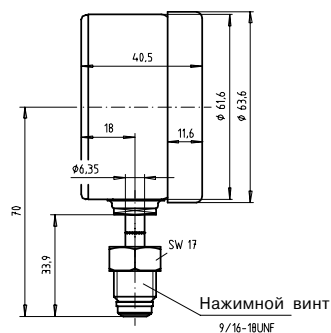
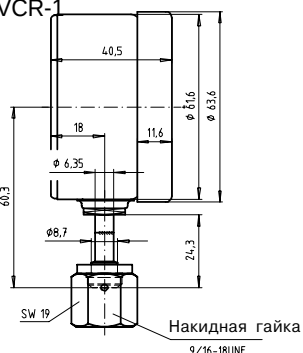
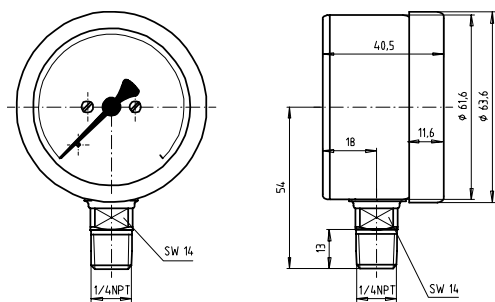
- лучшая обработка частей, контактирующих с измерительной средой (степень обработки) $Ra \leq 0,3$ мкм
- класс точности 1,0
- корпус, байонентное кольцо - полировка
- крепежный фланец для крепления для панель, нержавеющая сталь (только для присоединения сзади)
- электроконтакты:
Магнитный (Модель 821)
Индуктивный (Модель 831)
Электрический (Модель 830.1E)
Рид (Модель 851)

Размеры, в мм Стандартное исполнение

Радиальное присоединение снизу 1/4 NPT VCR® Накладная гайка (внутр.)

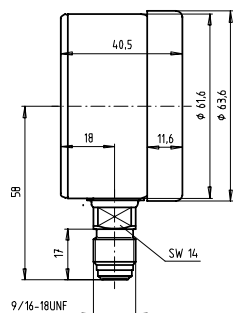
SS 4 VCR-1

VCR® SS 4 VCR-4

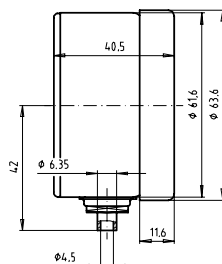


Присоединение 9/16-18 UNF

Вварное соединение



2121 271.01

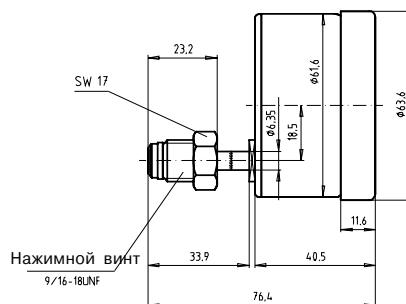
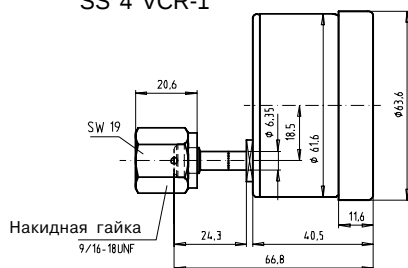
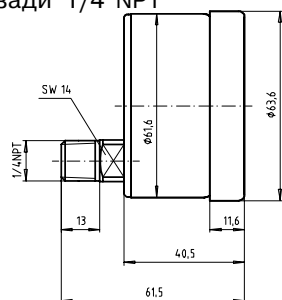


Радиальное присоединение сзади

Радиальное присоединение сзади 1/4 NPT

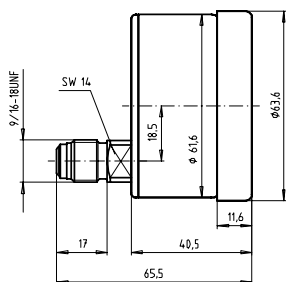
VCR® Накладная гайка (внутр.)
SS 4 VCR-1

VCR® SS 4 VCR-4

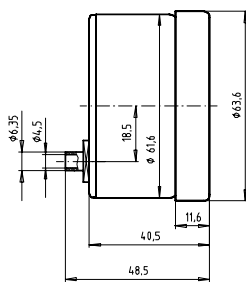


Присоединение 9/16-18 UNF

Вварное соединение



2121 379.01



Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер присоединения/Варианты

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse · 63911 Klingenberg
☎ (0 93 72) 132-0 · ☎ (0 93 72) 132-406/414
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de