



ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

Самый широкий модельный ряд приборов контроля герметичности с использованием гелия и водорода

PFEIFFER  **VACUUM**



РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ – ASM 1002

Для контроля герметичности малых изделий

Ориентированы на использование в массовом производстве

Рабочие станции контроля герметичности используются тогда, когда времена цикла экстремально коротки и требуется быстрое уменьшение фона гелия. Эти течеискатели были разработаны для контроля герметичности корпусированных компонентов в массовом производстве.

Производительный

Течеискатель ASM 1002 сочетает высокую производительность с удобством для пользователя. Вакуумная система имеет скорость форвакуумной откачки до 50 м³/час и обеспечивает быстрое уменьшение фона гелия между циклами измерений. Наряду с надежностью и долговременной стабильностью, эти эксплуатационные характеристики делают ASM 1002 идеальным решением даже для самых взыскательных областей применения, таких как контроль герметичности кардиостимуляторов.

Удобный для пользователя

Эргономичная конструкция ASM 1002 предоставляет идеальные условия для работы операторов сидя. Программное обеспечение позволяет пользователю работать в 2 режимах: метод опрессовки - "обратного тока" или вакуумным методом обдува. Удобные визуальные светодиоды и звуковой динамик упрощают работу как опытными пользователями, так и пользователями средней квалификации.

Адаптируемый

ASM 1002 дает возможность производить автоматический контроль герметичности герметизированных компонентов. При закрытии испытательных камер запускается процедура тестирования и красная/зеленая лампочка высвечивает в конце результат теста. При необходимости испытательные камеры могут быть просто заменены на стандартный вакуумный фланец или специфичное для изделия фиксирующее приспособление. Это позволяет использовать течеискатель вакуумным методом.

Преимущества для клиента

- Короткое время тестирования благодаря мощным форвакуумным насосам: один или два пластинчато-роторных насоса (25 или 50 м³/час) для откачки тестируемого объекта и один пластинчато-роторный насос (20 м³/час) в качестве форвакуумного насоса для высоковакуумной откачки
- Самое быстрое устройство своей категории: менее 5 секунд для достижения фона $1 \cdot 10^{-10}$ Па м³/сек в массовом производстве
- Уникальная эргономика для комфорта оператора
- Две методики испытаний: Стандартный тест или специальное меню Годен/Брак для полуавтоматического тестирования с высокой пропускной способностью
- Добротная и очень надежная установка для удовлетворения больших производственных потребностей
- Незначительная стоимость обслуживания



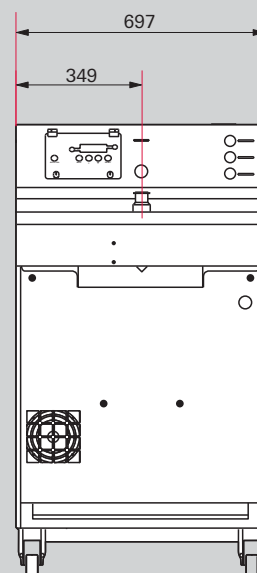
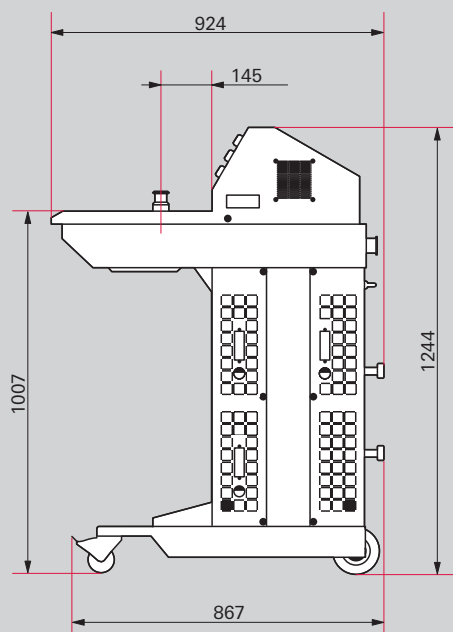
Области применения

- Электронные компоненты
- Медицинская техника
- Фармацевтика
- Технология пищевых продуктов
- Ламповая техника
- Вакуумная техника, большие компоненты

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ – ASM 1002

Для контроля герметичности малых изделий

Размеры



Размеры в мм

Технические характеристики

ASM 1002	
Входной фланец	DN 25 ISO-KF
Методы испытаний	Вакуумный метод и метод щупа
Рабочие газы	⁴ He
Минимальный регистрируемый поток Гелия (метод щупа)	$1 \cdot 10^{-8}$ Па м ³ /сек
Минимальный регистрируемый поток Гелия (вакуумный метод)	$1 \cdot 10^{-12}$ Па м ³ /сек
Скорость откачки по Гелию	4 л/сек
Уровень шума	55 дБ(А)
Скорость форвакуумной откачки	25 м ³ /час
Электропитание	110–130 / 200–240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	< 1500 Вт
Потребляемая мощность макс.	2300 Вт
Максимальное рабочее давление	100 мбар
Время выхода на рабочий режим (20°C) без калибровки	< 3,5 мин
Время выхода на рабочий режим (20°C) с калибровкой	< 4,5 мин
I/O интерфейсы	Аналоговые выходы (сигнальный журнал гелия, давление на входе); специальные аналоговые выходы для отображения светового состояния в режиме Годен/Брак
Интерфейс	RS-232
Температура эксплуатации	10–40 °C
Вес	190 кг

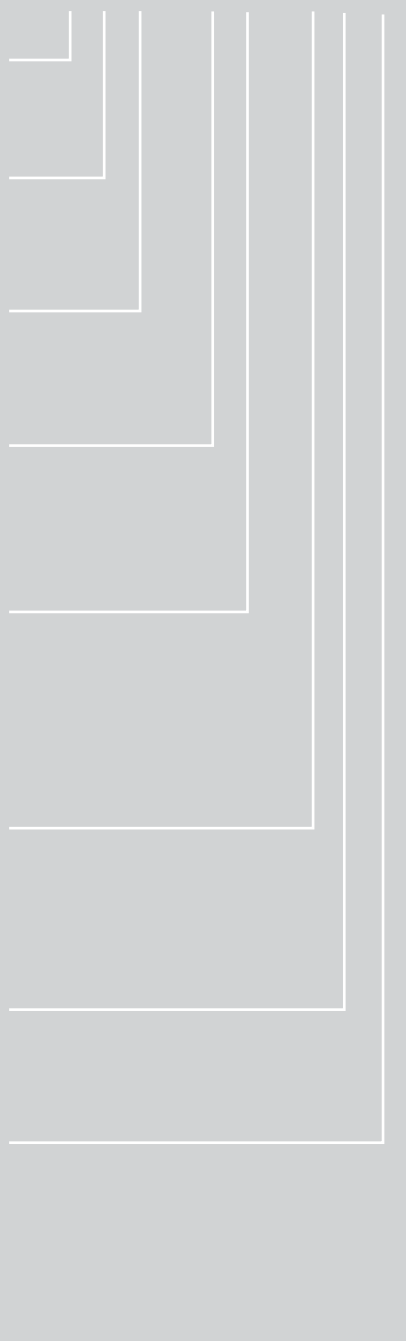
Артикул для заказа
(матрица) ASM 1002

Течеискатель	a
ASM 1002	Y
Рабочие газы	b
Гелий (⁴ He)	0
3 массы (⁴ He, ³ He, H ₂)	3
Уплотнения для вакуумного модуля и камеры анализатора	c
Эластомер	R
Металл	M
Форвакуумный насос	d
Один насос, 25 м ³ /час	S
Два насоса, 50 м ³ /час	T
Испытательная камера	e
Входной фланец DN 25	0
Малая испытательная камера	1
Средняя испытательная камера	2
Большая испытательная камера	3
Дистанционное управление	f
Без	S
мбар л/сек	M
торр л/сек	T
Па м ³ /сек	P
Па м ³ /сек, Япония	J
Язык	g
Французский	A
Английский	B
Напряжение	h
100–130 В; 50/60 Гц ¹⁾	7
220–240 В; 50/60 Гц	8
Тип кабеля и штекера	i
США/Япония	1
Франция/Германия	2
Великобритания	3
Италия	4
Швейцария	5
Без штекера	7

¹⁾ не ниже 110 В при работе с двумя насосами подкачки

Артикул для заказа

a b c 0 d e 0 f g h i 0



ВАКУУМНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Pfeiffer Vacuum предлагает во всем мире передовые и индивидуальные вакуумные решения, технологическое совершенство, компетентное консультирование и надежный сервис.

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

От отдельного компонента к комплексным системам:

Мы – единственный поставщик вакуумной техники, охватывающей полный ассортимент продукции.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ

Извлеките пользу из нашего Ноу-хау и нашего набора образовательных курсов!

Мы обеспечиваем поддержку планировку размещения оборудования и предоставляем по всему миру первоклассное обслуживание по месту эксплуатации.

Вы ищете совершенное решение?
Пожалуйста, обратитесь к нам:

Pfeiffer Vacuum GmbH
Headquarters · Germany
T +49 6441 802-0
info@pfeiffer-vacuum.de

www.pfeiffer-vacuum.com

PFEIFFER  **VACUUM**

