



# ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

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

**PFEIFFER**  **VACUUM**



# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И МОБИЛЬНЫЙ – ASM 380

**Мобильный течеискатель для быстрой откачки и малого времени реакции при работе с большими объектами**

## **Безмасляный и мобильный**

Наш высокопроизводительный течеискатель ASM 380 оснащен безмасляным форвакуумным насосом ACP 40 в комбинации с мощным высоковакуумным насосом. Это делает его идеальным решением для достижения максимальной чувствительности при работе в аналитике, лабораториях, при производстве солнечных панелей и полупроводниковой промышленности. С помощью ASM 380 Вы достигнете чрезвычайно коротких времен откачивания даже в случае больших объемов. Изящество конструкции, установленной на тележке с большими колесами и имеющей низкий центр тяжести, и компактность размера делают данный течеискатель мобильным и безопасным в обращении.

## **Удобный для пользователя**

ASM 380 с низким уровнем шума величиной всего лишь 53 дБ(А) является необычайно тихим для течеискателей своего класса. Цветной дисплей с полным 360° просмотром дает возможность считывания с любой позиции. Дисплей является съемным и может быть, используя 4 сильных магнитных зажима, размещен там, где пользователь может его видеть. Встроенная карта памяти SD делает легким сохранение результатов испытаний и параметров течеискателя. ASM 380 имеет встроенный запираемый ящик для инструментов, запчастей и аксессуаров. Благодаря удобному держателю можно даже прикрепить и переносить баллончик с индикаторным газом (гелием).

## **Совместимый**

Аналогичным образом ASM 380 может эксплуатироваться с беспроводным пультом дистанционного управления RC 500 WL. Это делает возможной работу с течеискателем даже с расстояния до 100 м.



Пульт дистанционного управления RC 500 WL

## **Преимущества для клиента**

- Производительность, чувствительность и мобильность при малых габаритах
- Высокая скорость форвакуумной откачки с использованием чистого и сухого насоса ACP
- Применим в чистых помещениях
- Высокое рабочее давление для быстрого перехода к режиму измерений
- Опционально коммуникационные интерфейсы
- Цветной сенсорный дисплей с полным 360° просмотром, обеспечивающий отличную видимость
- Интуитивно понятное меню, простота навигации и наличие 9 языков



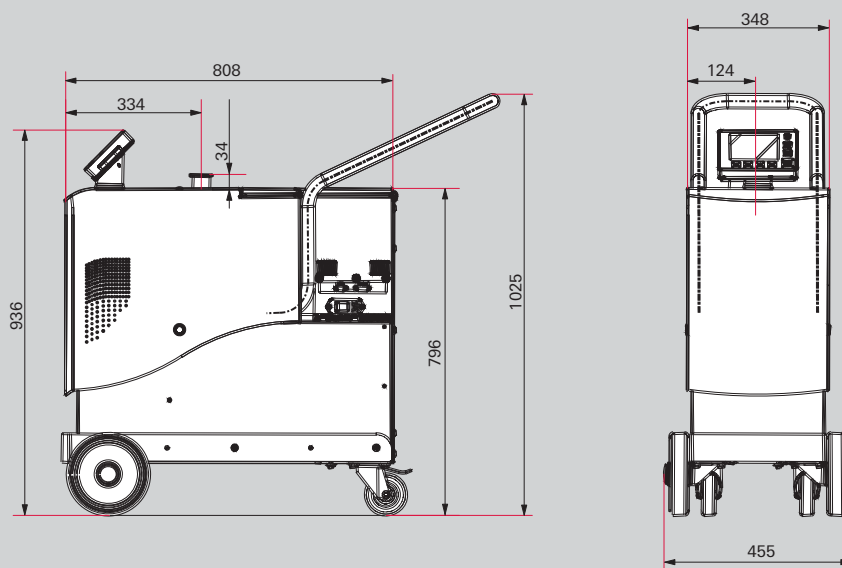
#### Области применения

- Полупроводниковая промышленность
- Напыление покрытий
- Фотовольтаика
- Ускорители
- Вакуумные компоненты – проходники, клапаны, сильфоны, температурные компенсаторы
- Лазерная техника
- Подвод сверхчистой среды
- Электроника
- Авиакосмическая промышленность
- Медицинская техника

# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И МОБИЛЬНЫЙ – ASM 380

Мобильный течеискатель для быстрой откачки и малого времени реакции при работе с большими объектами

## Размеры



Размеры в мм

## Технические характеристики

	ASM 380
Входной фланец	DN 40 ISO-KF
Методы испытаний	Вакуумный метод и метод щупа
Рабочие газы	$^4\text{He}$ , $^3\text{He}$ , $\text{H}_2$
Минимальный регистрируемый поток Гелия (метод щупа)	$1 \cdot 10^{-8}$ Па м <sup>3</sup> /сек
Минимальный регистрируемый поток Гелия (вакуумный метод)	$5 \cdot 10^{-13}$ Па м <sup>3</sup> /сек
Скорость откачки по Гелию	7 л/сек
Уровень шума	53 дБ(А)
Электропитание	90–240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность макс.	1500 Вт
Потребляемая мощность	700 Вт
Максимальное рабочее давление	15 мбар
Время выхода на рабочий режим (20 °С) без калибровки	< 4,5 мин
Время выхода на рабочий режим (20 °С) с калибровкой	< 5,5 мин
I/O интерфейсы	1 дискретный вход (пусковой цикл); 2 дискретных выхода (режим тестирования ОК, сигнал гелия выше заданной величины брака); 3 аналоговых выхода (конфигурируемые: сигнальный журнал гелия, мантисса, экспонента, давление впуска)
Интерфейс	RS-232
Температура эксплуатации	10–35 °С
Скорость форвакуумной откачки	35 м <sup>3</sup> /час
Вес	110 кг

## Номера заказов

Течеискатель	Артикулы для заказа
ASM 380, универсальное подключение к сети	PSGB00E0MM9A
ASM 380, универсальное подключение к сети, встроенный Bluetooth	PSGB00E1MM9A
ASM 380, универсальное подключение к сети, конфигурируемая I/O интерфейсная плата	PSGB00E2MM9A
ASM 380, универсальное подключение к сети, конфигурируемая I/O интерфейсная плата, встроенный WiFi	PSGB00E3MM9A
ASM 380, универсальное подключение к сети, конфигурируемая I/O интерфейсная плата, Ethernet	PSGB00E4MM9A
ASM 380, универсальное подключение к сети, конфигурируемая I/O интерфейсная плата, встроенный Bluetooth	PSGB00E5MM9A

## Артикулы для заказа аксессуаров

Аксессуары	Артикулы для заказа
Держатель для ASM 380	118444
Фильтр, 20 мкм, DN 40/40 ISO-KF	105842
Пульт дистанционного управления RC 500 WL, беспроводное	PT 445 432-T
Хомут, DN 40 KF	118801

Общие аксессуары для наших течеискателей можно найти на стр. 46

## 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](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**

