



# ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

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

**PFEIFFER**  **VACUUM**



# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ – ASM 182 T, ASM 182 TD+

**Прекрасное сочетание высокой производительности и простоты обслуживания при исключительной надежности даже в тяжелейших промышленных условиях**

## **Мощные и компактные**

Высокопроизводительные компактные течеискатели серии ASM 182 выпускаются в двух вариантах с масляным и безмасляным насосами. Оба варианта имеют высокую скорость откачки. Малые размеры этих течеискателей дают возможность легко встраивать их в производственные линии. Наш мощный течеискатель ASM 182 может быть использован для контроля герметичности изделий разных размеров и объемов. Эти течеискатели, где бы они ни использовались – в автомобильной промышленности, аэроавиатике и авиакосмической отрасли или в полупроводниковой промышленности, подходят ввиду высокой производительности и надежности.

## **Исполнение с масляным насосом: ASM 182 T**

Течеискатель ASM 182 T имеет пластинчато-роторный насос со скоростью откачки 20 м<sup>3</sup>/час. Мощный форвакуумный насос, наряду с мощным турбонасосом, дает ASM 182 T возможность достигать самых быстрых в своем классе времен цикла. Наиболее впечатляет, когда изучаются тестируемые изделия большого объема. Благодаря откидывающейся передней панели и выведенным фланцам сбоку течеискатель может быть легко обслужен.

## **Безмасляный: ASM 182 TD+**

Безмасляный течеискатель ASM 182 TD+ объединяет в себе форвакуумный не создающий примесных частиц насос с чрезвычайно длительной стабильностью и скоростью откачки 25 м<sup>3</sup>/час, высоковакуумный молекулярный насос с высокой скоростью откачки в диапазоне среднего вакуума и мощный турбонасос в диапазоне высокого вакуума. За счет этого, в случае работы с большими исследуемыми объектами, рабочее давление достигается крайне быстро. Благодаря сверхмалым фоновым сигналам по гелию ASM 182 TD+ надежно работает даже в наиболее трудных условиях.

## **Преимущества для клиента ASM 182 T**

- Короткие продолжительности цикла благодаря наибольшим в своем классе насосам.
- Низкий фон гелия даже в случае больших тестируемых изделий
- Простой сервис благодаря откидывающейся передней панели и выведенным фланцам сбоку

## **Преимущества для клиента ASM 182 TD+**

- Рабочее давление быстро достигается даже в случае работы с большими исследуемыми образцами.
- Короткие времена реакции и испытательные циклы благодаря высокой скорости откачки по гелию
- Сверхмалые фоновые сигналы и быстрое уменьшение сигнала – для ответственных задач



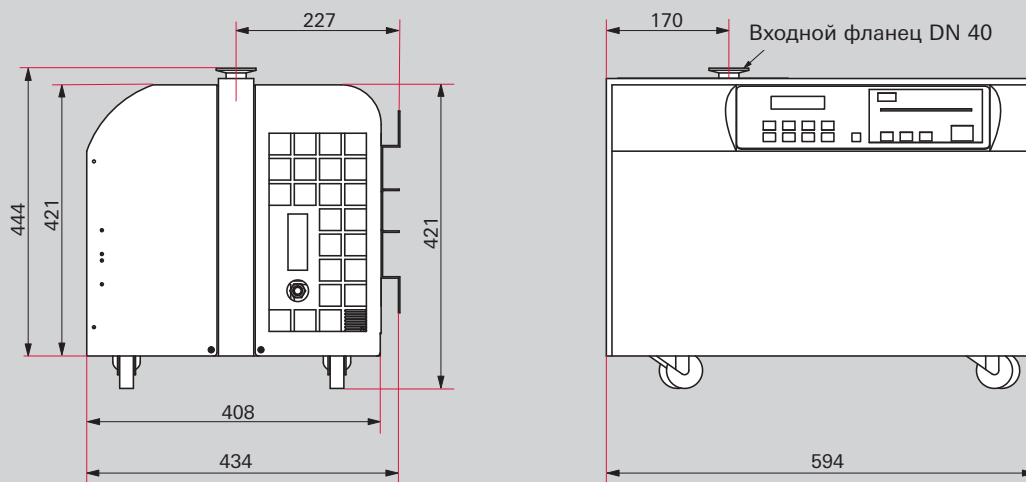
#### Области применения

- Установки контроля герметичности
- Автомобильная промышленность
- Авиакосмическая промышленность
- Лазерная техника
- Датчики
- Вакуумные компоненты – проходники, клапаны, сильфоны, температурные компенсаторы
- Электроника
- Механические компоненты для нефтехимии
- Теплообменные агрегаты

# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ – ASM 182 T, ASM 182 TD+

Прекрасное сочетание высокой производительности и простоты обслуживания при исключительной надежности даже в тяжелейших промышленных условиях

## Размеры



Размеры в мм

## Технические характеристики

	ASM 182 T	ASM 182 TD+
Входной фланец	DN 40 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Методы испытаний	Вакуумный метод и метод щупа	Вакуумный метод и метод щупа
Рабочие газы	$^4\text{He}$	$^4\text{He}$
Минимальный регистрируемый поток Гелия (метод щупа)	$1 \cdot 10^{-8}$ Па м <sup>3</sup> /сек	$1 \cdot 10^{-8}$ Па м <sup>3</sup> /сек
Минимальный регистрируемый поток Гелия (вакуумный метод)	$5 \cdot 10^{-13}$ Па м <sup>3</sup> /сек	$5 \cdot 10^{-13}$ Па м <sup>3</sup> /сек
Скорость откачки по Гелию	4,4 л/сек	4,4 л/сек
Уровень шума	54 дБ(А)	65 дБ(А)
Электропитание	200–240 В; 50/60 Гц	200–240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность макс.	1000 Вт	1500 Вт
Максимальное рабочее давление	6 мбар	6 мбар
Скорость форвакуумной откачки	20 м <sup>3</sup> /час	25 м <sup>3</sup> /час
Время выхода на рабочий режим (20 °С) без калибровки	3 мин	< 4 мин
Время выхода на рабочий режим (20 °С) с калибровкой	4,5 мин	< 5,5 мин
I/O интерфейсы	Дискретные входы (пуск, клапан напуска, калибровка ...); дискретные выходы (режимы тестирования, циклы в ходе выполнения, сигнал гелия выше заданной величины брака ...); аналоговые выходы (сигнальный журнал гелия, давление напуска)	Дискретные входы (пуск, клапан напуска, калибровка ...); дискретные выходы (режимы тестирования, циклы в ходе выполнения, сигнал гелия выше заданной величины брака ...); аналоговые выходы (сигнальный журнал гелия, давление напуска)
Интерфейс	RS-232	RS-232
Температура эксплуатации	10–40 °С	10–40 °С
Вес	76 кг	88 кг

Артикул для заказа  
(матрица) ASM 182 T,  
ASM 182 TD+

Течеискатель	a
ASM 182 T	D2
ASM 182 TD+ без тележки	D1
ASM 182 TD+ с тележкой	D7

Рабочие газы	b
Гелий ( <sup>4</sup> He)	0
3 массы ( <sup>4</sup> He, <sup>3</sup> He, H <sub>2</sub> )	3

Уплотнения для вакуумного модуля и камеры анализатора	c
Эластомер	R
Металл	M

Панель управления	d
Стандартная	S
Графический цветной сенсорный экран	T

Опция детектирования	e
ASM 182 T (нет в наличии)	0
ASM 182 TD+ стандарт	S
ASM 182 TD+ для работы с газовой линией, опция	G

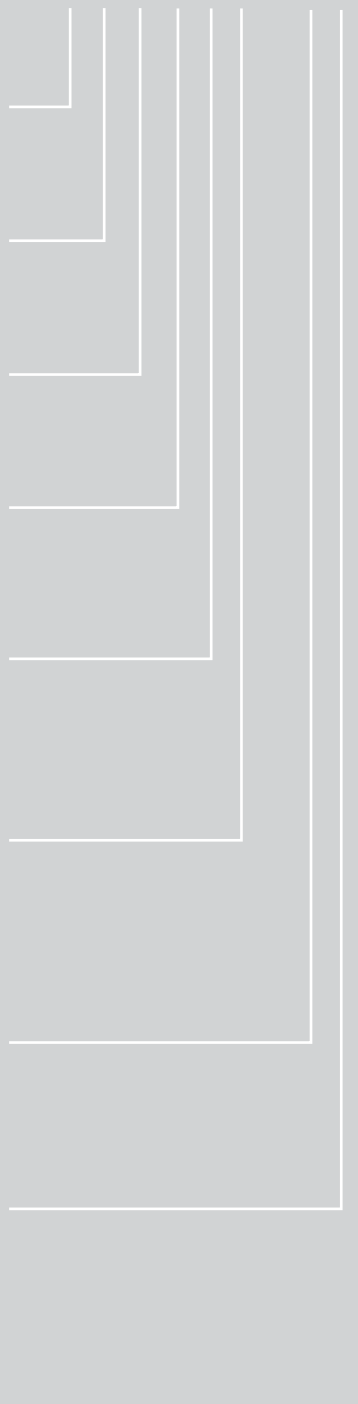
Испытательная камера	f
нет	0
Малая испытательная камера	1
Средняя испытательная камера	2
Большая испытательная камера	3

Язык	h
Французский	A
Английский	B
Немецкий	C
Японский	E

Электропитание	i
100–130 В; 50/60 Гц	7
220–240 В; 50/60 Гц	8

Тип кабеля и штекера	j
США	1
Франция/Германия	2
Великобритания	3
Италия	4
Швейцария	5
Без штекера	7

Артикул для заказа  
a b c d e f P h i j 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](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**

