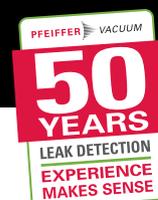




ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

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

PFEIFFER  **VACUUM**



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ – ASM 192 T, ASM 192 TD+

Суперчувствительность при работе с большими объемами, эргономичное устройство для операторов

Эргономичный консольный прибор

Высокопроизводительные течеискатели серии ASM 192 имеют высокую надежность даже в жестких условиях эксплуатации. Приборы имеют рабочую высоту, удобную для стоящих операторов, а пульт дистанционного управления для удобства использования закреплен на штанге и может свободно перемещаться. Рабочая поверхность заземлена и имеет достаточно места для размещения больших тестируемых объектов, полезных небольших изделий и монтажных компонентов.

Эти консольные течеискатели имеют преимущество из-за легкости навигации по меню в сочетании с динамиком для произнесения важных сообщений о состоянии. Как и все другие течеискатели фирмы Pfeiffer Vacuum, серия ASM 192 может управляться по средствам персонального компьютера и данные измерений могут быть задокументированы – верхняя панель прибора фактически предоставляет собой рабочую поверхность для ноутбука.

Суперчувствительность при работе с большими объемами

Очень быстрая скорость откачки даже больших камер, а также сверхкороткие времена цикла являются выдающимися особенностями этих консольных устройств. Вакуумная система, включающая мощный высоковакуумный насос, быстро снижает фон гелия и делает более короткими времена восстановления даже при больших течах.

С одним или двумя форвакуумными насосами, работающими параллельно, конфигурация течеискателя может быть идеально адаптирована к требованиям производств с любой производительностью. К тому же, для течеискатели серии ASM 192 выпускаются как с пластинчато-роторными насосами так и с безмасляными форвакуумными насосами серии ACP.

Преимущества для клиента

- Идеально для промышленного использования
- Прочные и надежные даже в жестких условиях эксплуатации
- Быстрое время реакции благодаря очень высокой скорости откачки по Гелию
- Для глобального использования имеются различные языки и рабочие напряжения.
- Графический цветной сенсорный экран
- Испытательные камеры могут быть установлены на входном фланце



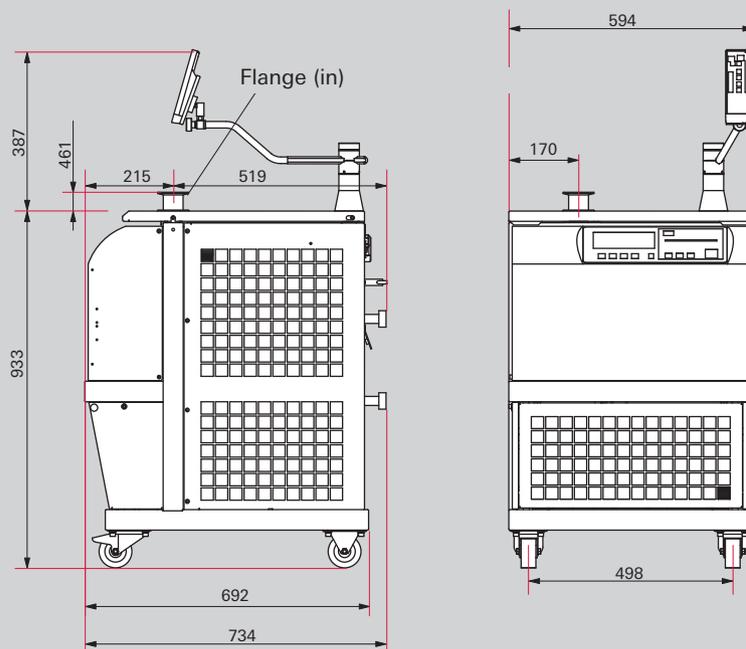
Области применения

- Лазерная техника
- Авиакосмическая промышленность
- Имитация космоса
- Электроника
- Ядерная техника
- Медицинская техника
- Ускорители
- Полупроводниковая техника
- НИОКР
- Нанесение покрытий
- Вакуумная техника, большие камеры

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ – ASM 192 T, ASM 192 T2D+

Суперчувствительность при работе с большими объемами, эргономичное устройство для операторов

Размеры



Размеры в мм

Технические характеристики

	ASM 192 T	ASM 192 T2D+
Входной фланец	DN 40 ISO-KF	DN 50 ISO-KF
Методы испытаний	Вакуумный метод и метод щупа	Вакуумный метод и метод щупа
Рабочие газы	⁴ He	⁴ He
Минимальный регистрируемый поток Гелия (метод щупа)	$1 \cdot 10^{-8}$ Па м ³ /сек	$1 \cdot 10^{-8}$ Па м ³ /сек
Минимальный регистрируемый поток Гелия (вакуумный метод)	$5 \cdot 10^{-13}$ Па м ³ /сек	$5 \cdot 10^{-13}$ Па м ³ /сек
Скорость откачки по Гелию	4,4 л/сек	20 л/сек
Уровень шума	54 дБ(А)	66 дБ(А)
Электропитание	200–240 В; 50/60 Гц	200–240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность макс.	1300 Вт	1000 Вт
Максимальное рабочее давление	6 мбар	30 мбар
Скорость форвакуумной откачки	20 м ³ /час	25 м ³ /час
Время выхода на рабочий режим (20°C) без калибровки	3 мин	3,5 мин
Время выхода на рабочий режим (20°C) с калибровкой	4,5 мин	5 мин
I/O интерфейсы	Дискретные входы (пуск, клапан напуска, калибровка ...); дискретные выходы (режимы тестирования, циклы в ходе выполнения, сигнал по Гелию выше заданной величины брака ...); аналоговые выходы (сигнальный журнал гелия, давление на входе)	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 на входе)
Интерфейс	RS-232	RS-232
Температура эксплуатации	10–40 °C	10–40 °C
Вес	125 кг	157 кг

Артикул для заказа
(матрица) ASM 192 T,
ASM 192 T2D+

Течеискатель	a
ASM 192 T	D4
ASM 192 T2D+	D3

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 (ASM 192 T: 20 м ³ /час, ASM 192 T2D+: 25 м ³ /час)	S
ASM 192 T – два насоса: 40 м ³ /час	R
ASM 192 T2D+ – два насоса: 50 м ³ /час	T

Испытательная камера	e
Нет	0
Малая испытательная камера	1
Средняя испытательная камера	2
Большая испытательная камера	3

Единицы измерения (пульт)	f
мбар л/сек	M
Торр л/сек	T
Па м ³ /сек	P

Язык	g
Французский	A
Английский	B
Немецкий	C
Японский	E

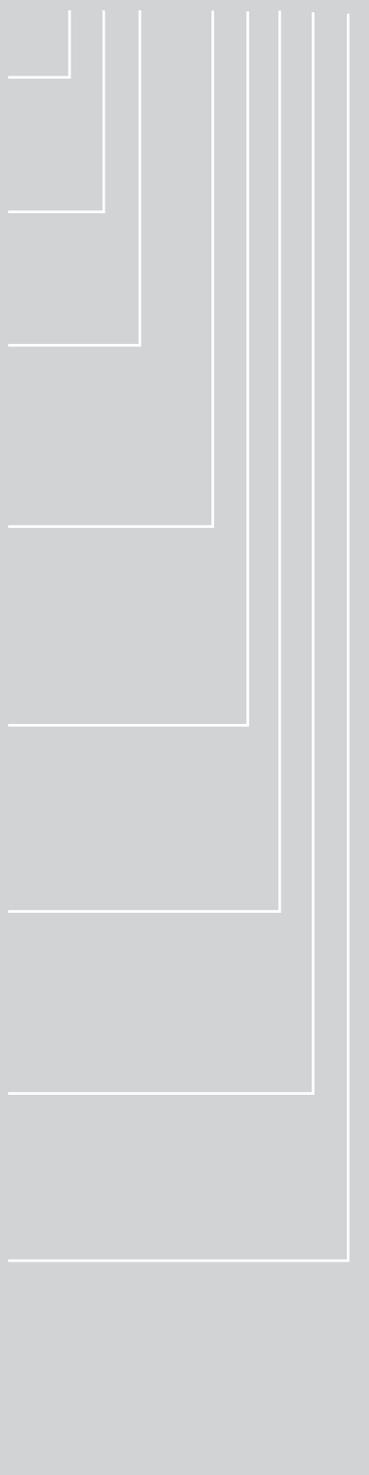
Электропитание	h
100–130 В; 50/60 Гц ¹⁾	7
220–240 В; 50/60 Гц	8

Тип кабеля и штекера	i
США 15 А	1
Франция/Германия	2
Великобритания	3
Италия	4
Швейцария	5
Без штекера	7
США 30 А ²⁾	8

¹⁾ не ниже 110 В при работе с двумя насосами

²⁾ Если напряжение менее 110 В

Артикул для заказа
a b c 0 d e 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**

