

Центрирующее кольцо LeakLab ISO100 с сеткой и O-ring



Технические характеристики

Торговое наименование	LeakLab
Присоединение	ISO100
Состав	Центрирующее кольцо, сетка, O-ring
Материал уплотнения	Фторкаучук (FKM)
Функции	Центрирование, уплотнение и задержание крупных частиц
Сетчатая вставка	Расположена в проходном сечении
Влияние на откачку	Дополнительное сопротивление потоку; загрязнение сетки снижает проводимость
Подбор сетки	Размер ячейки выбирают по допустимому размеру частиц и требуемой проводимости

Номинальный размер	DN 100
--------------------	--------

Центрирующее кольцо LeakLab ISO100 с сеткой и O-ring

Центрирует соединение и удерживает крупные частицы на сетке. Сетчатая вставка не заменяет фильтр тонкой очистки и уменьшает проводимость тракта.

Санкт-Петербург · 2 шт. в поступившей партии

Технические характеристики

Размеры и присоединения

DN — номинальный размер присоединения. Он не равен наружному диаметру фланца или трубы. Для компоновки установки монтажную длину и внешний габарит согласуют по чертежу выбранного исполнения.

Применение

Монтаж вакуумных магистралей, лабораторных установок и испытательных стендов.

Монтаж

Очистите фланцы и уплотнение. Установите центрирующее кольцо между ответными торцами и закрепите соединение крепежом соответствующего стандарта. Тяжёлые узлы установите на отдельные опоры. После сборки проверьте герметичность.

Поставка из лаборатории

Комплектующие доступны на складе LeakLab в Санкт-Петербурге. Для подбора соединения укажите типоразмеры ответных фланцев и требуемую комплектацию.

Как работает и где применяется

Центрирующий элемент с сеткой устанавливается в соединение вакуумной линии. Сетка задерживает частицы крупнее её ячеек и помогает защитить расположенное далее оборудование от случайных механических загрязнений.

Подбор для вакуумной системы

Сетка уменьшает свободное сечение и может влиять на проводимость линии. Она не заменяет полноценный пылевой фильтр и не задерживает пары. Периодичность осмотра выбирают по загрязнённости процесса; засорённый элемент очищают или заменяют.

Контроль после установки

После сборки выполните пробную откачку и убедитесь в отсутствии механических нагрузок на соединение. Для оценки герметичности применяйте метод контроля, соответствующий требуемому потоку течи и условиям испытаний. Падение давления само по себе не подтверждает отсутствие малых утечек.

Что указать в запросе

- Наименование и количество изделий.
- Стандарт и размеры ответных присоединений.
- Рабочую среду, давление и температуру.
- Требуемые уплотнения, крепёж и монтажные ограничения.

Страница изделия: <https://leaklab.ru/stock/products/leaklab-mesh-ring-iso100/>