

Сильфонный шланг LeakLab KF40 гибкий, L=1000 мм



Технические характеристики

Торговое наименование	LeakLab
Тип изделия	Гибкий сильфонный шланг
Присоединение	KF40
Фланцы на концах	2 × KF40
Монтажная длина	1000 мм
Исполнение	Гибкий гофрированный шланг
Назначение гибкого участка	Компенсация небольшого смещения и снижение передачи вибраций
Условия монтажа	Без кручения, заломов и нагрузки от массы трубопровода
Крепление	Независимые опоры на смежных жёстких участках

Номинальный размер фланца	DN 40
Наружный диаметр ответного фланца	55 мм
L — монтажная длина	1000 мм

Сильфонный шланг LeakLab KF40 гибкий, L=1000 мм

Гибко соединяет два вакуумных порта одного типоразмера. Упрощает компоновку насосной линии и позволяет соединить узлы, расположенные с небольшим взаимным смещением.

Санкт-Петербург · 3 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

Подключение насосов к камерам, сервисные сборки, лабораторные установки и разъёмные испытательные тракты.

Монтаж

Очистите торцы и уплотнение от пыли и следов обработки. Установите центрирующее кольцо с эластомерным уплотнением между фланцами, затем закрепите соединение хомутом соответствующего типоразмера. Трубопровод должен иметь собственные опоры. После сборки проверьте герметичность соединения. Не скручивайте шланг и не перегибайте гофры у фланцев. Тяжёлые узлы закрепите отдельно. Оплётка защищает гофрированный участок, но не превращает шланг в несущую деталь.

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

Гибкий сильфон соединяет разнесённые узлы вакуумной системы и позволяет компенсировать небольшую несоосность. Его применяют между насосом и установкой, в измерительных стендах и технологических линиях.

Подбор для вакуумной системы

Гофрированный канал имеет сопротивление потоку; увеличение длины снижает эффективную быстроту откачки у камеры. Выбирайте максимально короткую линию достаточного прохода. Не перекручивайте сильфон, не допускайте перегибов и не используйте его как опору. Допустимый радиус изгиба определяется исполнением изделия.

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/liklab-flexible-bellows-kf40-1000/>