

Клапан угловой LeakLab KF40 ручной, сильфонный (нержавеющая сталь)



Технические характеристики

Торговое наименование	LeakLab
Тип изделия	Ручной угловой клапан
Присоединение	KF40
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Число портов	2
Управление	Ручное
Схема потока	Угловая, 90°
Уплотнение штока	Сильфонное
Уплотнение штока	Сильфонное
Уплотнение	Фторэластомер
Диапазон рабочего давления	1×10^{-5} – $1,2 \times 10^5$ Па
Максимальная рабочая температура	150 °С
Поток течи	Менее $1,3 \times 10^{-7}$ Па·л/с
Масса	0,96 кг

Номинальный размер фланца	DN 40
Наружный диаметр ответного фланца	55 мм
Угол между портами	90°

Клапан угловой LeakLab KF40 ручной, сильфонный (нержавеющая сталь)

Открывает и перекрывает вакуумную магистраль с поворотом потока на 90 градусов. Ручной привод позволяет изолировать камеру, насос или измерительный участок без электрического подключения.

Санкт-Петербург · 12 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

Изоляция испытательной камеры, переключение насосных трактов, отключение датчиков и сервисное обслуживание вакуумных систем.

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. Оставьте доступ к рукоятке. Перед разборкой выровняйте давление в обеих полостях. После монтажа проверьте внешнюю герметичность и перекрытие закрытого клапана.

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

Угловой клапан перекрывает поток между двумя взаимно перпендикулярными портами. Он применяется для отсечения камеры от насоса и разделения участков вакуумной системы.

Подбор для вакуумной системы

Запорный клапан не следует считать регулирующим без соответствующего допуска изготовителя. До монтажа проверьте допустимый перепад давления и направление установки. Для ручного привода оставьте свободный доступ к маховику; усилие затяжки не должно превышать предписанное для данного исполнения.

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.

Применение в вакуумной системе

Клапан управляет сообщением участков вакуумной системы. Конструкция и привод определяют способ переключения, допустимое направление потока и условия монтажа.

Подбор и монтаж

Проверьте тип привода, направление потока, рабочий перепад давления и требуемую ориентацию. Не используйте запорную арматуру для непрерывного дросселирования без допуска изготовителя. Предусмотрите доступ для обслуживания и независимые опоры трубопровода.

Страница изделия: <https://leaklab.ru/stock/products/liklab-manual-angle-valve-kf40/>