

Клапан вакуумный Leaklab шаровой KF50, нержавеющая сталь AISI 316



Технические характеристики

Изделие / исполнение	Клапан вакуумный Leaklab шаровой KF50, нержавеющая сталь AISI 316
Размещение запаса	Склад в Москве
Количество на дату перечня	2 шт.
Дата сведений о наличии	2026-10-01
Обозначения присоединений	KF50
Указанный материал	нержавеющая сталь, AISI 316

Схема потока	Прямоточная
Запорный элемент	Шар с проходным каналом
Управление	Ручной рычаг, четверть оборота между крайними положениями
Фланцы и материал	Указаны в таблице конкретного складского исполнения
Рабочая среда	Подбирается по совместимости корпуса, седла и уплотнений
Размер проходного канала	Проверяется по чертежу исполнения; не равен автоматически номиналу KF

Фотография типового исполнения. Комплектация и внешний вид поставляемого изделия согласуются при заказе.

Ручное управление вакуумным потоком

Клапан вакуумный Leaklab шаровой KF50, нержавеющая сталь AISI 316

Сверьте конструкцию, фланцы, уплотнение и положение рукоятки.

Иллюстрация показывает тип изделия. Геометрию конкретного исполнения согласуем по чертежу.

Характеристики и исполнение

Параметры, не указанные в таблице, уточняем по паспорту и чертежу выбранного исполнения. Характеристики аналогичных изделий не являются характеристиками этого компонента. Свободный остаток и дату отгрузки подтверждаем перед заказом.

Назначение и принцип работы

Ручной клапан открывает или изолирует участок магистрали. Угловая, прямооточная, шаровая и дисковая конструкции имеют разные условия применения. Вид корпуса не определяет автоматически пригодность для высокого вакуума.

Как подобрать исполнение

Сверьте конструкцию, фланцы, уплотнение и положение рукоятки. Уточните допустимый перепад давления при переключении и совместимость со средой. Проводимость открытого клапана и герметичность закрытого состояния являются разными параметрами.

Монтаж и обслуживание

Оставляйте место для управления и обслуживания. Не используйте рукоятку как опору. Избегайте попадания частиц на седло. Переключайте клапан в пределах разрешённого режима и проверяйте состояние уплотнений после загрязняющих процессов.

Проверка перед вводом в работу

Сопоставьте поставленное исполнение с согласованной спецификацией. Проверьте обозначение, присоединения и комплектность. Для вакуумного узла после сборки выполняют контроль герметичности в рабочей схеме; для измерительного прибора — проверку работоспособности и предусмотренную документацией метрологическую процедуру. Условия проверки и результат фиксируют в документах предприятия.

Устройство шарового вакуумного клапана

Запорный элемент — шар со сквозным каналом. Поворот рычага на четверть оборота совмещает канал с осью трубопровода или перекрывает поток. Прямоточная схема позволяет компактно отделить насос, камеру или технологическую линию. Угловой клапан и шаровой клапан — разные конструкции; для шарового исполнения используется отдельное изображение с рычагом.

Технические свойства и выбор

Монтаж и контроль герметичности

При монтаже оставляют свободное место для поворота рычага, не нагружают корпус весом трубопровода и защищают седло от твёрдых частиц. Фланцы KF соединяют с соответствующим центрирующим кольцом, эластомерным уплотнением и хомутом. После сборки проверяют внешнюю герметичность, а при необходимости изоляции камеры — отдельно герметичность закрытого седла. Испытательный газ, перепад давления и допустимый поток утечки определяют в программе контроля.

Регулирование расхода в промежуточных положениях допускают только для исполнения, рассчитанного на дросселирование. Перед разборкой выравнивают давление и исключают остаточное давление в полостях корпуса. Для чистых процессов выбирают материалы седла и процедуру очистки с учётом требований к газовыделению.

Сравнить исполнения на складе в Москве → · Вакуумная арматура →

Связанные исполнения

- Ручной угловой клапан KF25
- Ручной угловой клапан KF16
- Ручной угловой клапан KF40
- Ручной угловой клапан ISO-K DN63
- Ручной угловой клапан ISO-K DN100

Подготовка технического предложения

Укажите количество, рабочую среду, условия процесса и обозначение ответного узла. Для замены приложите фотографию шильдика и присоединения. Ликлаб согласует исполнение и комплектность, подберёт совместимые компоненты и определит необходимые проверки перед вводом в эксплуатацию.

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/spec/remote-9a6ae32521c9/>