

# Клапан вакуумный Leaklab шаровой KF25, нержавеющая сталь AISI 304



## Технические характеристики

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Изделие / исполнение       | Клапан вакуумный Leaklab шаровой KF25, нержавеющая сталь AISI 304 |
| Размещение запаса          | Склад в Москве                                                    |
| Количество на дату перечня | 20 шт.                                                            |
| Дата сведений о наличии    | 2026-10-01                                                        |
| Обозначения присоединений  | KF25                                                              |
| Указанный материал         | нержавеющая сталь, AISI 304                                       |

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 KF25, нержавеющая сталь AISI 304

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-e6fb9749cc04/>