



Предупреждение

Предохранительные клапаны серии KVV с заводской настройкой при сборке с регулятором устанавливаются на ноль. До регулировки давления пользователем будет осуществляться отвод выходного давления.

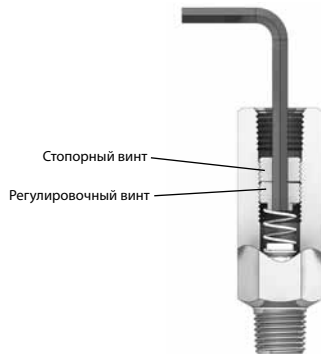


Предупреждение

Перед подачей давления в систему необходимо установить желаемое значение разгрузочного давления.

Регулировка значения давления

1. Шестигранным ключом на 5/32 дюйма или 4 мм ослабьте **стопорный винт**, поворачивая его против часовой стрелки.
2. Переместите шестигранный ключ в **регулировочный винт**.
3. Для увеличения разгрузочного давления поверните оба винта по часовой стрелке, для уменьшения давления — против часовой стрелки, пока не будет достигнуто желаемое значение.
4. Переместите шестигранный ключ обратно в **стопорный винт** и вращайте его по часовой стрелке для фиксации.
5. Проверьте значение разгрузочного давления.



Внимание! Запрещается использовать детали изделий вместе с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.

Полные инструкции по техническому обслуживанию регуляторов и переводы данного руководства пользователя доступны на веб-сайте www.swagelok.ru

Swagelok

Регуляторы давления Руководство пользователя

⚠ ВНИМАНИЕ!

Регуляторы Swagelok® и регулируемые предохранительные клапаны регуляторов Kenpac® не являются «защитными устройствами» согласно определению, содержащемуся в Директиве по оборудованию, работающему под давлением (Pressure Equipment Directive) 97/23/EC.

Запрещается использовать регулятор в качестве отсечного устройства.

Монтаж

■ Крепление нижней части к поверхности

Закрепите регулятор, используя два монтажных отверстия M5 (10-32), расположенных на основании регулятора.

■ Крепление на панель



Предупреждение

Несохранение положения рукоятки и штока может привести к тому, что давление за клапаном превысит максимальное номинальное значение регулятора.

- Закрутите рукоятку до упора, а затем поверните ее в обратную сторону на четверть оборота. Отметьте для себя положение паза рукоятки для повторной сборки.
- Неподвижно удерживая рукоятку, ослабьте и снимите стопорную гайку. Следите за тем, чтобы шток также оставался неподвижен.
- Поверните рукоятку против часовой стрелки, чтобы снять ее.
- Обратитесь к каталогу *Регуляторы давления, MS-02-230*, для получения информации о максимальной толщине панели и размерах выреза.
- После закрепления на панели установите рукоятку на место и закрутите ее до упора, а затем поверните на 1/4 оборота назад.
- Установите на место и затяните стопорную гайку. Затяните с моментом 13,5–16,9 Н·м (120–150 фунт-дюймов). При затягивании стопорной гайки рукоятка и шток должны оставаться неподвижными.

■ Подсоединение к системе

Примечание. Все направления рукоятки — вид сверху.

- Перед установкой регулятора промойте систему.
- Рекомендуется использовать дополнительный входной фильтр для всех сред, кроме самых чистых.
- Перед подсоединением к системе убедитесь, что регулятор закрыт, повернув рукоятку:
 - для регуляторов обратного давления — по часовой стрелке до упора;
 - для редукторов давления — против часовой стрелки до упора.
- Для защиты регулятора и системы рекомендуется установка устройства для сброса давления на выходе.
- Следует проверить все соединения на герметичность. Изолируйте сторону выпуска (LP для редукторов давления, HP для регуляторов обратного давления) регулятора и поверните рукоятку по часовой стрелке, чтобы повысить давление на выходе регулятора. Затем поднимите давление в регуляторе с помощью инертного газа до показателя, указанного на устройстве, и используя жидкий течеискатель для соединений и заглушек.



Внимание!

Проверьте надлежащее положение входного (маркировка «HP» для редукторов давления, «inlet» для регуляторов обратного давления) и выходного (маркировка «LP» для редукторов давления, «outlet» для регуляторов обратного давления) отверстия.

Эксплуатация

Примечание. Все направления рукоятки — вид сверху.

- Регуляторы обратного давления. Поворот рукоятки по часовой стрелке повысит входное давление, поворот против часовой стрелки обеспечит проход входного давления через регулятор.
- Редукторы давления. Параметры на выходе и параметры регулирования давления устанавливаются путем регулировки рукоятки.
 - Чтобы повысить давление на выходе или давление управления, поверните рукоятку *по часовой стрелке*.
 - Чтобы понизить давление на выходе или давление управления, поверните рукоятку *против часовой стрелки*.
 - После попадания среды в систему может потребоваться точная настройка.
 - Всегда выполняйте завершающую регулировку в направлении повышения давления для:
 - получения наиболее точного заданного значения;
 - проверки надлежащего функционирования свободного отвода.
- Если газовая среда содержит влагу, может наблюдаться обледенение регулятора при высоком уровне расхода или при высоких перепадах давления.
- В случае работы с жидкой средой фильтр входного отверстия может вызвать перепад давления и уменьшение расхода. Может потребоваться удаление фильтра отверстия и использование специального входного фильтра.