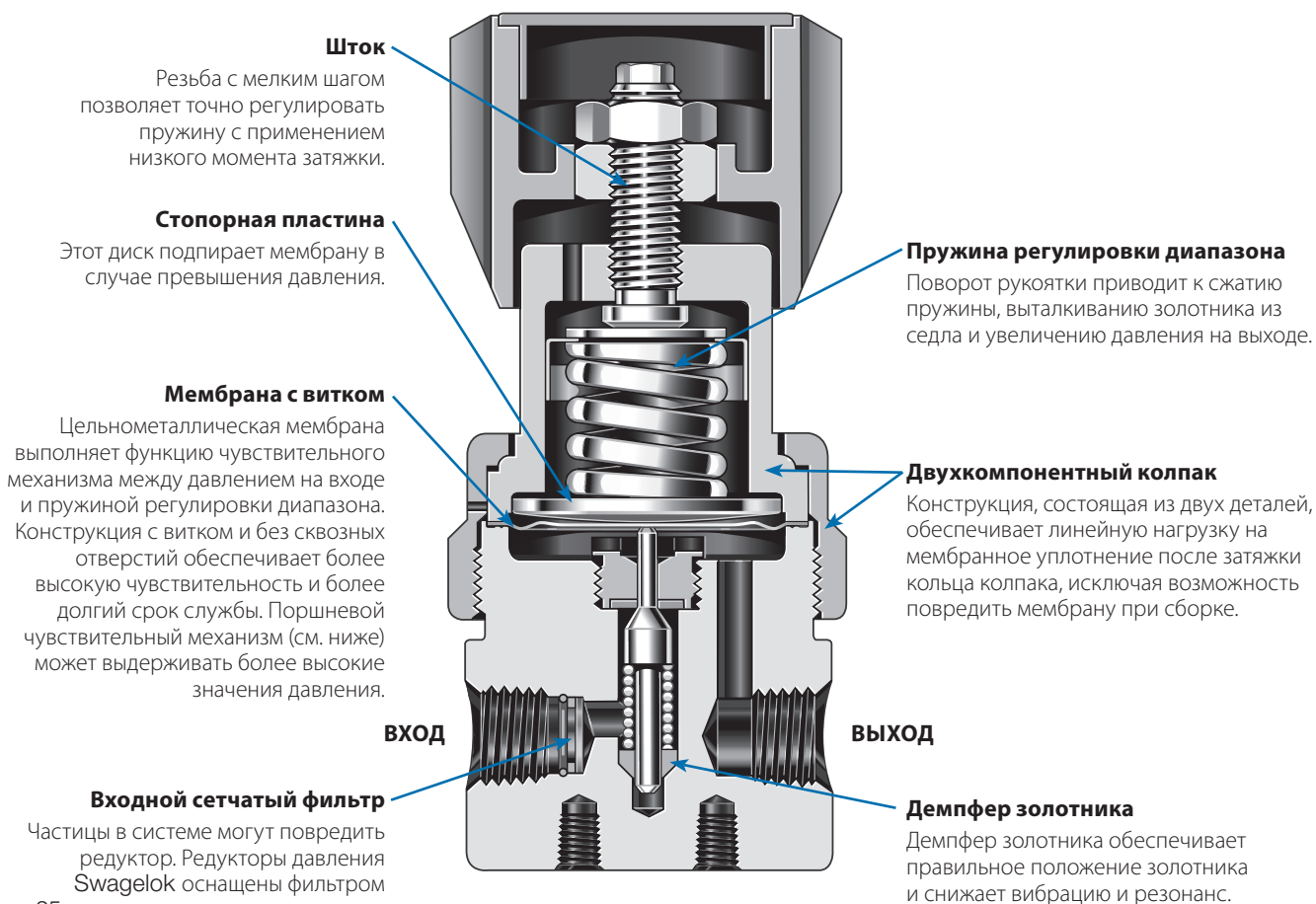


# Регуляторы давления Swagelok®

## Редукторы давления



### Варианты вентиляционного отвода

Свободный вентиляционный отвод позволяет стравливать избыток давления на выходе через колпак корпуса. Такая ситуация может возникнуть при резком снижении расхода на выходе или при выставленной на пониженное давление рукоятке, когда расход на выходе мал или отсутствует.

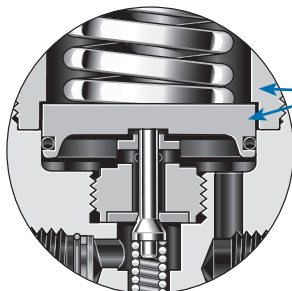
Улавливаемый вентиляционный отвод предусматривает наличие соединения с внутренней резьбой NPT 1/8 дюйма и уплотнения штока в колпаке корпуса<sup>Ⓛ</sup>, что позволяет контролировать мембранный или поршневой чувствительный механизм. Он также позволяет локализовать утечку опасной газообразной или жидкой среды в случае разрушения мембраны или поршня.

Варианты исполнения со свободным и улавливаемым вентиляционным отводом можно заказать вместе, чтобы обеспечить возможность локализации утечки газообразной или жидкой среды при дренаже.

<sup>Ⓛ</sup> На продуктах серии KHR отверстие улавливаемого вентиляционного отвода расположено снизу корпуса.

### Поршневой чувствительный механизм

Поршневые чувствительные механизмы обычно применяются для регулировки, если давление слишком высоко для мембраны. Кроме того, они более устойчивы к повреждениям, вызываемым скачками давления, и имеют более долгий срок службы благодаря короткому ходу.



### Надежный упор поршня

Поршень упирается в выступ в колпаке корпуса редуктора, что исключает возможность выброса поршня при избыточном давлении на выходе редуктора.

Swagelok

# Регуляторы давления Swagelok

## Редукторы давления: подпружиненная конструкция



### Серия KPR

Компактная конструкция предусматривает мембрану с витком, обеспечивающую уплотнение «металл-металл», что помогает увеличить точность, стабильность и чувствительность.



### Серия KCY

Двухступенчатый редуктор предназначен для систем, требующих постоянного давления на выходе при колебании давления на входе, например при подаче газа из баллона.



### Серия KLF

Редуктор с низким расходом и крупной мембраной с витком обеспечивает высокочувствительную регулировку и минимальное падение давления.



### Серия KNF

Редуктор с высоким расходом ( $C_v$  1,0) позволяет минимизировать падение давления, а конструкция с уравновешенным золотником обеспечивает регулировку давления с точностью 0,2%.



### Серия KCP

Компактная подпружиненная конструкция с малым внутренним объемом.



### Серия KPP

Компактная и легкая конструкция рассчитана на жидкости и газы с давлением на входе до 413 бар (6000 фунтов на кв. дюйм, ман.).



### Серия KPF

Высокий расход ( $C_v$  1,0) обеспечивает минимальное падение давления во всем диапазоне расхода с поддержанием давления на выходе до 275 бар (4000 фунтов на кв. дюйм, ман.).



### Серия KHP

Редуктор высокого давления выдерживает давление на входе до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм, ман.).



### Серия KHR

Гидравлический редуктор рассчитан на системы с давлением до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм, ман.).

## Регуляторы обратного давления: подпружиненная конструкция



### Серия KVP

Высокочувствительный регулятор обратного давления рассчитан на давление на входе до 34,4 бара (500 фунтов на кв. дюйм, ман.).



### Серия KFB

Высокочувствительный регулятор обратного давления поддерживает давление в системах с высоким расходом ( $C_v$  до 1,0).



### Серия KCB

Компактная конструкция с высокой чувствительностью.



### Серия KPB

Компактный и легкий регулятор позволяет регулировать обратное давление до 275 бар (4000 фунтов на кв. дюйм, ман.).



### Серия KHB

Регулятор высокого давления позволяет регулировать обратное давление до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм, ман.).

## Специализированные: для переключения газовых баллонов



### Серия KCM

Клапанный блок для автоматического переключения газовых баллонов помогает снизить издержки из-за простоя систем и расходы на техническое обслуживание, связанные с постоянным контролем подачи важнейших газов.

## Испаряющие: редукторы давления



### Серия KEV

Сертификация по стандартам ATEX, IECEx и CSA для критических / опасных сред. Давление на входе до 248 бар (3600 фунтов на кв. дюйм, ман.).



### Серия KSV

С паровым подогревом; рассчитаны на давление на входе до 248 бар (3600 фунтов на кв. дюйм, ман.) и давление на выходе до 34,4 бара (500 фунтов на кв. дюйм, ман.).

Swagelok