

# Предохранительно-сбросной клапан VSBV 25

Техническая информация · RUS

2 Редакция 08.12



- Для газообразных сред
- Входное давление до 4 бар
- Сертифицировано и проверено в ЕС
- Сертифицировано Госстандартом на соответствие Техническому регламенту



**krom**  
**schroder**

## 1 Применение

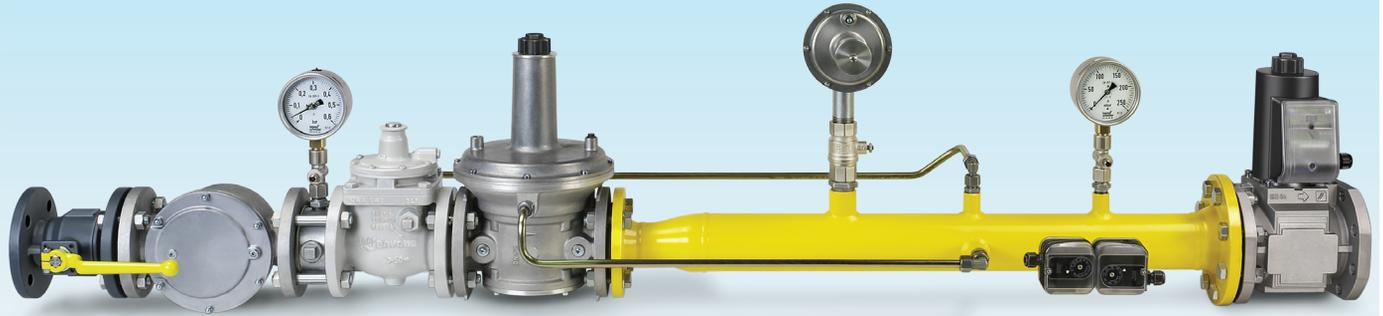


*VSBV 25R40*

Предохранительно-сбросной клапан для сброса давления во время его кратковременного превышения в системах регулирования газа с целью предотвращения несанкционированных срабатываний предохранительно-запорного клапана. В случае перетечек газа в результате недостаточно плотного закрытия регуляторов давления VSBV снижает повысившееся сверх нормы давление.

В соответствии с EN 746-2 установка предохранительно-сбросного клапана в сочетании с предохранительно-запорным клапаном JSAV обязательна для всех систем регулирования давления газа.

## 1.1 Примеры применения



Газовая линия

## 2 Сертификация

### Испытано и сертифицировано в ЕС



в соответствии с

- Директивой на газорасходные установки (2009/142/EC) в сочетании с DIN 3381.

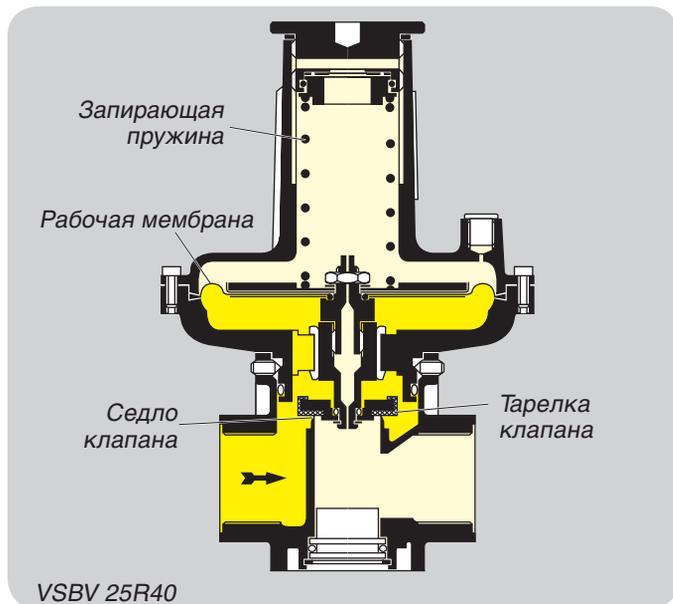
### Сертифицировано в Российской Федерации



Сертифицировано Госстандартом на соответствие Техническому регламенту о безопасности машин и оборудования.

Копии российских сертификатов (RUS) – см. [www.kromschroeder.ru/certificates.phtml](http://www.kromschroeder.ru/certificates.phtml)

### 3 Принцип работы



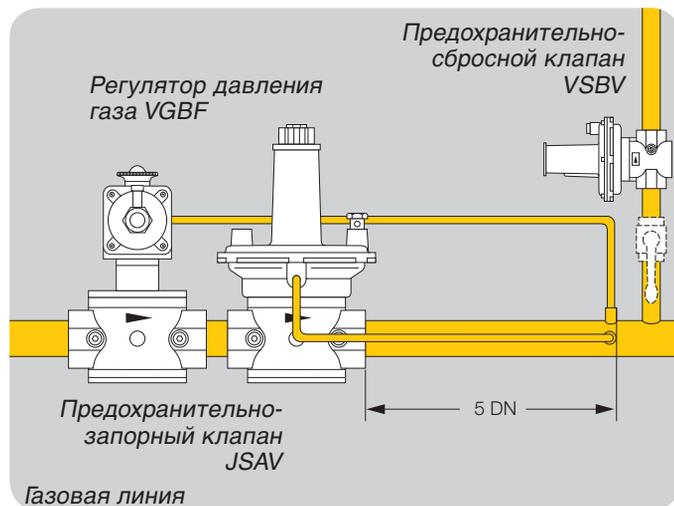
Предохранительно-сбросной клапан VSBV, если давление ниже настроенного, усилием пружины находится в закрытом состоянии.

Газ проходит свободно в пространство под рабочую мембрану.

Если давление на входе достигает давления, установленного запирающей пружиной, мембрана поднимает тарелку клапана от седла. Предохранительный клапан безопасности открывается и газ идет на выход.

Если давление на входе уменьшилось из-за сброса газа, клапан закрывается.

Для замера входного давления  $p_d$  можно использовать штуцер.



Предохранительно-сбросной клапан VSBV для сброса давления во время его кратковременного превышения с целью предотвращения несанкционированных срабатываний предохранительно-запорного клапана.

## 4 Выбор

Предохранительно-сбросной клапан VSBV поставляется в единственной версии.

### Пример заказа

VSBV 25R40-4

### 4.1 Описание типа

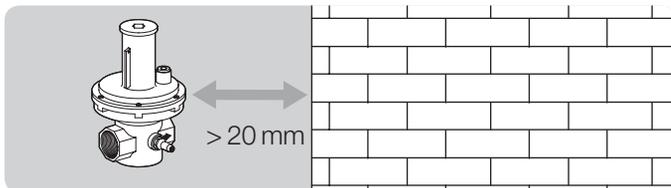
Обозначение	Описание
VSBV	Предохранительно-сбросной клапан
25	Номинальный диаметр
R	Внутренняя резьба Rp
40	$p_u$ max. 4 бар
-4	Штуцер для замера давления на входе

## 5 Рекомендации по проектированию

### 5.1 Монтаж

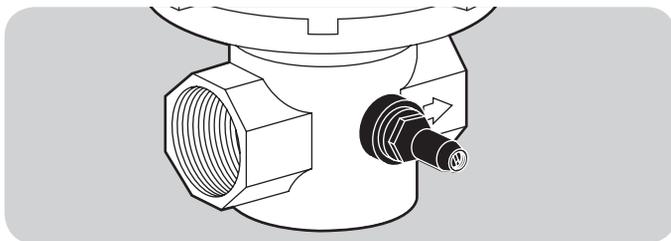
Монтажное положение: для входных давлений до 100 мбар корпусом пружины вертикально вверх или горизонтально, установка вниз корпусом пружины недопустима, для других давлений допускается любое монтажное положение.

Если корпус пружины расположен горизонтально, настройка входного давления снижается на 4 мбар, если корпус пружины расположен вниз, то настройка снижается на 8 мбар.



Предохранительно-сбросной клапан VSBV не должен касаться стен. Мин. расстояние 20 мм.

Не хранить и не устанавливать прибор на открытом воздухе.



Прибор поставляется со штуцером для замера входного давления  $p_u$ , вмонтированном в корпус прибора.

## 6 Технические данные

Виды газа: природный газ, городской, сжиженный (газообразная форма) , биогаз ( $H_2S$  max 0.02 % ) или воздух.

Газ должен быть сухим независимо от температурных условий и не должен содержать конденсат.

Входное давление  $p_u$ : max 4 бара.

Точность срабатывания: AG 10.

Температура окружающей среды: -15 ... +60°C

Температура хранения: -15 ... +40°C

Корпус: алюминий,

Седло клапана и шток клапана: алюминий.

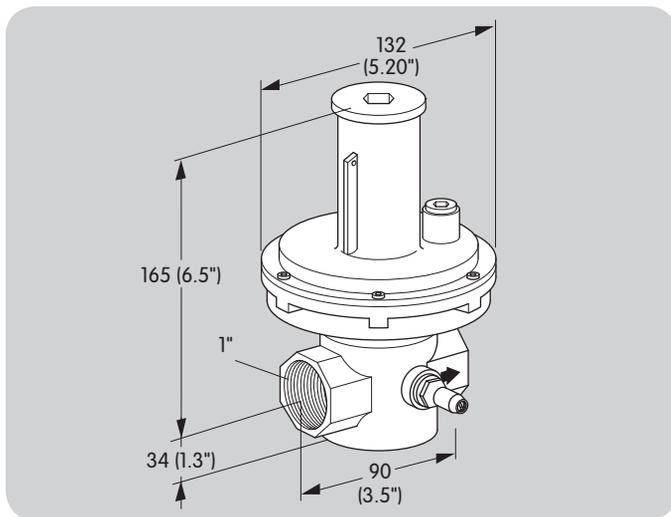
Мембрана: пербунан,

Тарелка клапана: NBR.

Внутренняя резьба по ISO 7-1.

Вес: 1.6 кг.

## 6.1 Монтажные размеры



## 6.2 Таблица пружин

Тип	Диапазон рабочего давления мбар	Маркировка	Артикул №
VSBV 25R40-4	20–40	красная	75441805
	35–50	желтая	75441806
	45–75	зеленая	75441807
	70–170*	синяя	75441808
	165–330	коричневая	75441809
	320–500	белая	75441810

\* Стандартная поставка