Предохранительно-сбросной клапан VSBV 25

Техническая информация · RUS
2 Редакция 08.12

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com



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

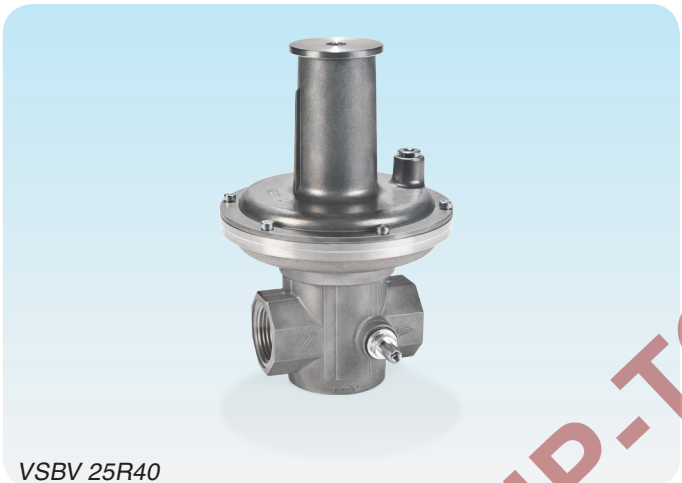
krom//schroder

Оглавление

Предохранительно-сбросной клапан VSBV 25. . 1
Оглавление. 2
1 Применение 3
1.1 Примеры применения. 4
2 Сертификация 5
3 Принцип работы 6
4 Выбор. 7
4.1 Описание типа 7
5 Рекомендации по проектированию 8
5.1 Монтаж. 8
6 Технические данные 9
6.1 Монтажные размеры. 10
6.2 Таблица пружин 10
7 Техническое обслуживание 11
Отзывы 12
Контакты 12

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

1 Применение



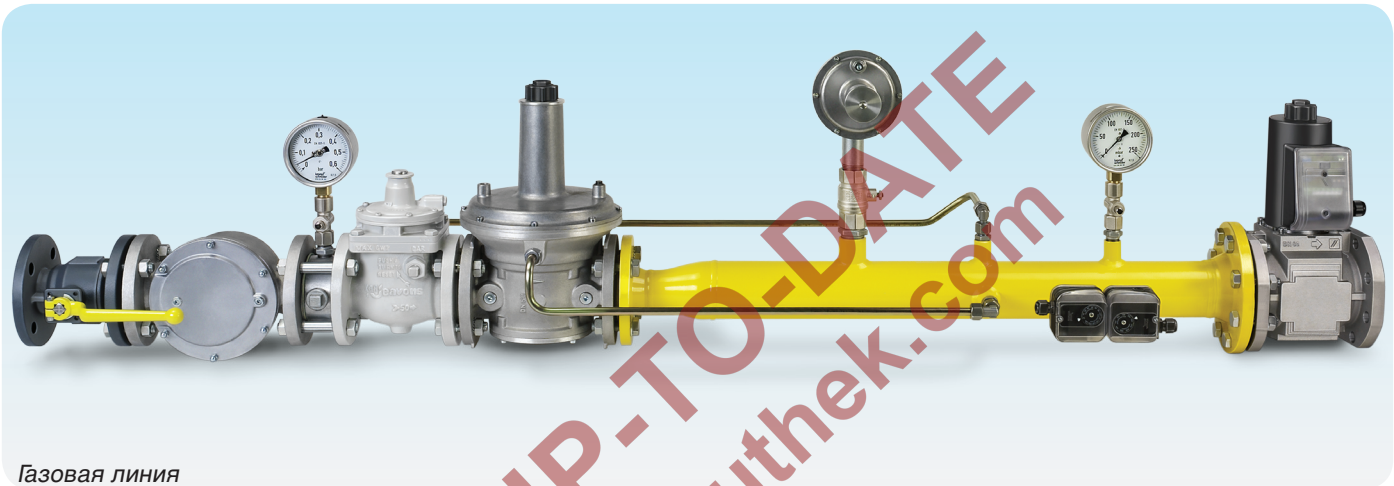
VSBV 25R40

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.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

1.1 Примеры применения



Газовая линия

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

2 Сертификация

Испытано и сертифицировано в ЕС

CE

в соответствие с

– Директивой на газорасходные установки (2009/142/EC) в сочетание с DIN 3381.

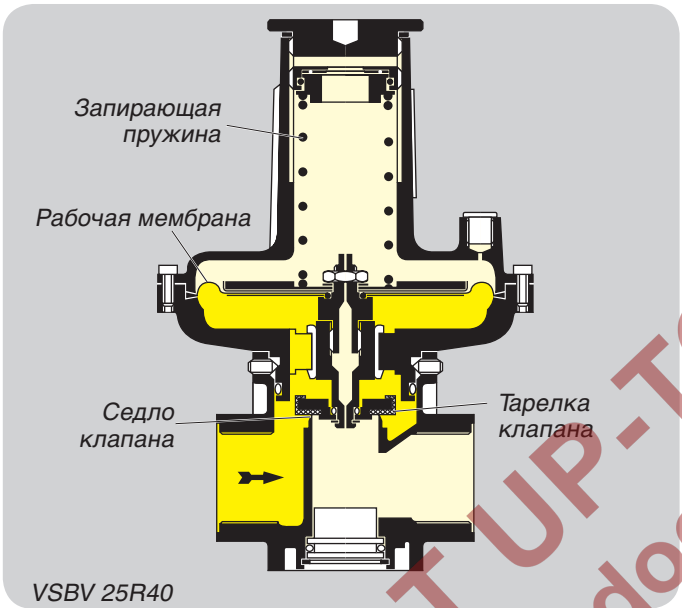
Сертифицировано в Российской Федерации

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

Копии российских сертификатов (RUS) – см. www.kromschroeder.ru/certificates.phtml

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

3 Принцип работы



VSBV 25R40

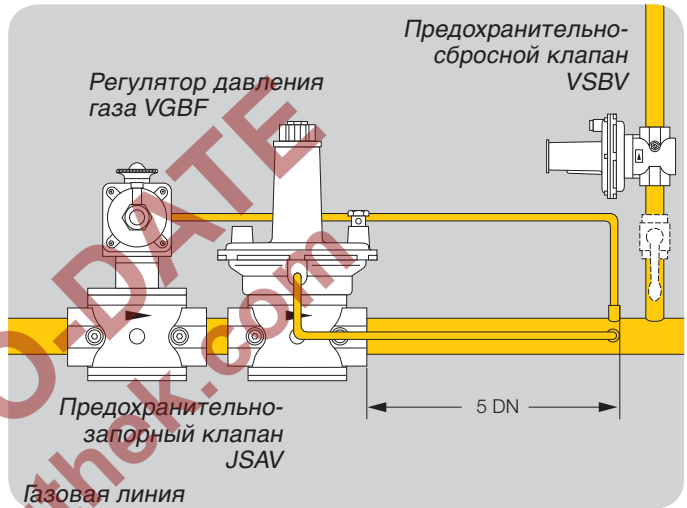
Предохранительно-сбросной клапан VSBV, если давление ниже настроенного, усилием пружины находится в закрытом состоянии.

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_u можно использовать штуцер.



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

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

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

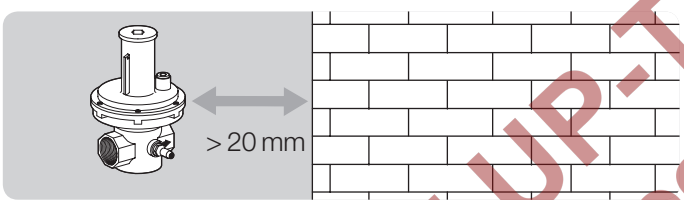
NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

5 Рекомендации по проектированию

5.1 Монтаж

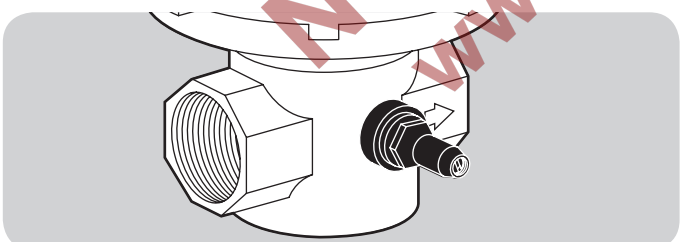
Монтажное положение: для входных давлений до 100 мбар корпусом пружины вертикально вверх или горизонтально, установка вниз корпусом пружины недопустима, для других давлений допускается любое монтажное положение.

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.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

6 Технические данные

Виды газа: природный газ, городской, сжиженный (газообразная форма) , биогаз (H2S 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,

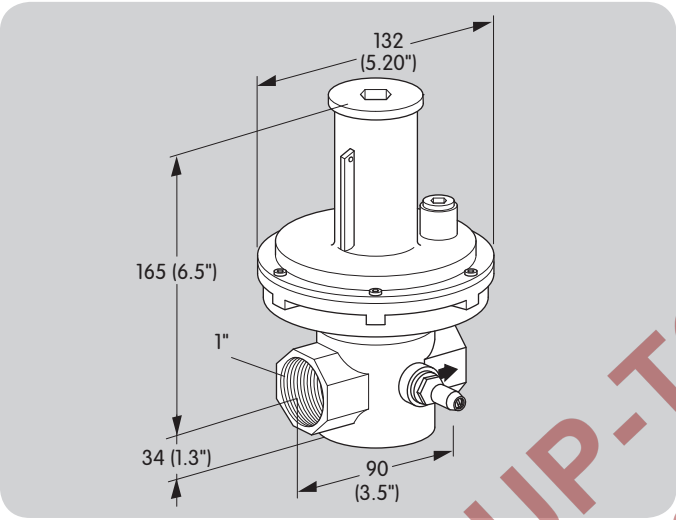
Тарелка клапана: NBR.

Внутренняя резьба по ISO 7-1.

Вес: 1.6 кг.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

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*

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

7 Техническое обслуживание

Один раз в год, два раза в год при работе на биогазе

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Отзывы

Мы предлагаем Вам дать оценку этой технической информации и просим высказать Ваше мнение, чтобы мы могли использовать Ваши пожелания в дальнейших разработках.

inter active

Обзорность

- ○ Информация нашлась быстро
- ○ Искалась долго
- ○ Информация не нашлась
  Что отсутствует?
- ○ Затрудняюсь ответить

Понятность

- ○ Понятно
- ○ Слишком сложно
- ○ Затрудняюсь ответить

Полнота информации

- ○ Слишком мало
- ○ Достаточно
- ○ С избытком
- ○ Затрудняюсь ответить

Цель применения

- ☐ Изучение продукта
- ☐ Выбор оборудования
- ☐ Проектирование
- ☐ Для поиска информации

Навигация

- ○ Нашёлся своевременно
- ○ «Заблудился»
- ○ Затрудняюсь ответить

Род деятельности

- ○ Техника
- ○ Коммерция
- ○ Затрудняюсь ответить

Замечания

NO UP-TO-DATE
www.[illegible]thek.com

(Версия не ниже Adobe Reader 7)
www.adobe.com

elster Kromschröder

Контакты

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabr ck
Strotheweg 1 · 49504 Lotte (B ren)
Germany
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com
www.elster.com

Официальный представитель
в России ООО «Волгатерм»
г. Нижний Новгород,
ул. М.Горького, 117
тел. (831) 278-57-01, 278-57-04
факс (831) 278-57-02
volgaterm@kromschroeder.ru
www.kromschroeder.ru

Kromschröder - это торговая марка Elster Group

Возможны дальнейшие изменения в целях технического прогресса.

Copyright © 2012 Elster Group
All rights reserved.

03251240