

## Электромагнитный клапан, серия SV с ручным сбросом



### Основные характеристики

Газовый фильтр для защиты от засорения устройств и арматуры, подключенных вниз по течению. Газовые фильтры серии GF в соответствии с директивой 2016/68/ЕС..

- Высокая эффективность фильтрации
- Низкие потери давления
- Высокое скопление пыли
- Легко заменяемый фильтрующий картридж
- Версия для установки на открытом воздухе в стандартном исполнении
- Дополнительно доступно с измерением дифференциального давления (дифференциальный манометр с предельным выключателем)

### Технические данные

Максимально допустимое давление - PS	SV Serie 0.5, SVxx/6b 6 bar
Окружающая температура-TS <sup>(1)</sup>	-20 °C до +70 °C
Соединение	Резьбовое соединение по EN 10226 или NPT ASME1/2"   3/4"   1"   1 1/4"   1 1/2"   2"
	Фланцевое соединение в соответствии с EN 1092-1or ANSI 150 DN25   DN32   DN40   DN50   DN65   DN80   DN100 DN125   DN150   DN200   DN250   DN300
Рабочее напряжение	12 Vdc   12 V/50 Hz   24 Vdc   24 V/50 Hz   110 V/50-60 Hz   230 V/50-60 Hz
Допустимое отклонение напряжения питания	-15% ... +10%
Степень защиты <sup>(2)</sup>	IP65

<sup>(1)</sup> Низкотемпературная версия -40°C: доступна по запросу

<sup>(2)</sup> Опциональная версия ATEX – Взрывозащищенная



### Материалы

корпус	Алюминий
Крышки	Резьбовое соединение из алюминия
	Фланцевое соединение
Внутренние части	Нержавеющая сталь И Латунь
Уплотнения	NBR
Точки измерения давления	латунь

**Электромагнитный клапан, серия SV с ручным сбросом**

**Стандарты и сертификаты**

**Применяемые директивы**

Директива по давлению на оборудование—PED (EU) EU/2014/68



Соответствие требованиям применяемых директив подтверждается соблюдением следующих стандартов / регламентов:

- Технические регламенты УкрСепро для оборудования под давлением UA.TR.012C.0368
- Сертификат Таможенного союза ЕАЭС ТР ТС004/2011 ТР ТС020/2011



**Соответствующее действующее издание стандартов можно найти в декларации о соответствии!**

**Использование**

**Общие газы:**

Пригоден для использования с газом, природным газом, пропаном, бутаном, воздухом, азотом или всеми неагрессивными газами.

Подходит для использования с жидкостями, главным образом используется в системах среднего и низкого давления для природного газа.

**Водород:**

Подходит для смесей природного газа с водородом или чистого водорода. При использовании серии GF по запросу может быть предоставлена декларация производителя и отчеты уведомленного органа.

**Биогазовая или биометановая версия:**

Подходит для биогазов и рециркулирующих газов.

– До максимально 1% объемной доли H<sub>2</sub>S, сухого.

– До максимально 1% объемной доли NH<sub>3</sub>.

Сухой. Не содержит цветных металлов (в очень малых количествах в пластиковых компонентах).

Биогазовая версия серии SV также предназначена для немного агрессивных, сухих газов.

Газы, такие как биогазы, газы свалок, канализационные газы, другие рециркулирующие газы, процессные газы и воздух. Химический состав и агрессивность каждого биогаза или рециркулирующего газа различны, не постоянны и зависят от нескольких факторов.

Агрессивность газа значительно возрастает:

- с увеличением содержания сероводорода H<sub>2</sub>S
- с содержанием влаги в газе, конденсация внутри фильтра не допускается

При консультации с Gastech пользователи должны решить, подходят ли материалы, используемые в серии SV, для предполагаемых типов рециркулирующих газов. Эти газы могут различаться как по составу, так и по соответствующей концентрации компонентов.

Следовательно, невозможно дать какие-либо гарантии или определенные заявления относительно срока службы. Должна быть проведена оценка, чтобы определить пригодность используемого газа.

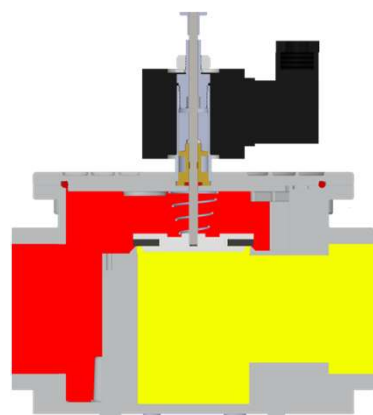
В целях безопасности настоятельно рекомендуется:

- установка главного газового клапана для входного давления
- визуальный осмотр фильтра серии SV через интервалы 3-6 месяцев
- Проведение испытаний на функциональность и утечку



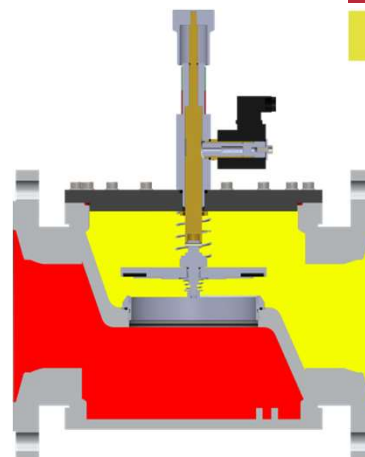
**Электромагнитный клапан, серия SV с ручным сбросом**

**Дизайн,  
Рабочая схема**



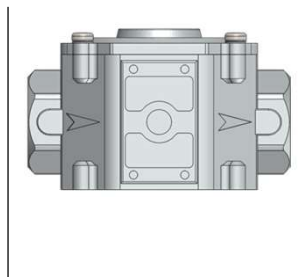
Магнитный клапан с ручным сбросом  
Резьбовое соединение 1/2" – 2"

 Inlet Pressure  
 Outlet Pressure

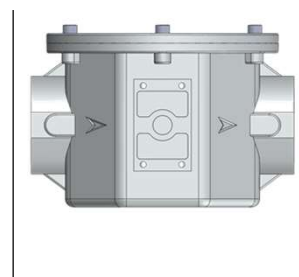


Магнитный клапан с ручным сбросом  
Фланцевое соединение DN25 – DN300

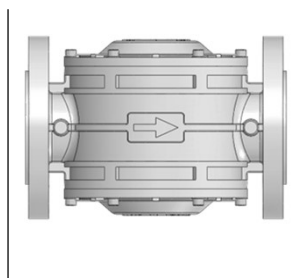
**Конфигурации**



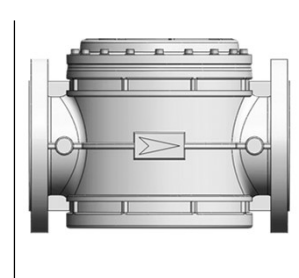
Газовый фильтр  
1/2" – 3/4" – 1"



Газовый фильтр  
1 1/4" – 1 1/2" – 2"



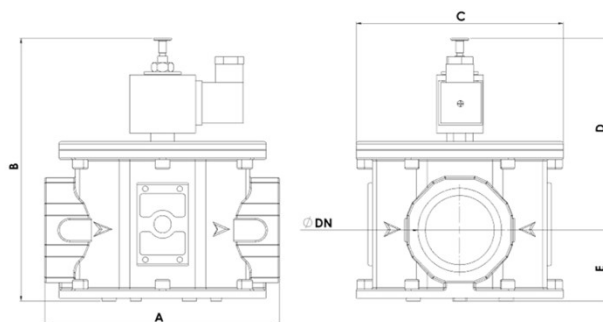
Газовый фильтр  
DN25 – DN50



Газовый фильтр  
DN125 – DN300

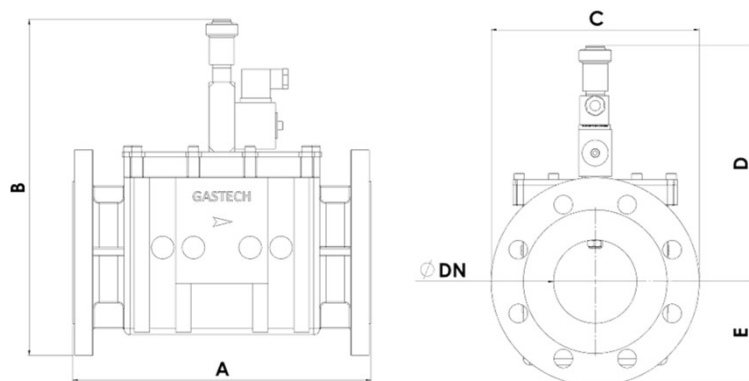
**Электромагнитный клапан, серия SV с ручным сбросом**
**Габариты и веса**

Серия SV- без SSV



DN	A	B	C	D	E
Rp. 1/2"	120	165	140	122	42
Rp. 3/4"	120	165	140	122	42
Rp. 1"	120	165	140	122	42
Rp. 1 1/4"	160	260	225	197	64
Rp. 1 1/2"	160	260	225	197	64
Rp. 2"	160	260	225	197	64

Серия SV- с SSV



DN	A	B	C	D	E
Rp. 1/2"	120	242	140	122	120
Rp. 3/4"	120	242	140	122	120
Rp. 1"	120	242	140	122	120
Rp. 1 1/4"	160	347	225	197	150
Rp. 1 1/2"	160	347	225	197	150
Rp. 2"	160	347	225	197	150

**Электромагнитный клапан, серия SV с ручным сбросом**
**Таблицы мощностей**
**RL - RLH 32 – 11/4" x 11/4"**

Входное давление (мбар)	Выходное давление (мбар)					
	20	30	50	100	200	300
50	58	42	-	-	-	-
100	98	92	83	-	-	-
200	160	160	150	140	-	-
300	190	195	195	170	110	-
500	260	265	270	245	185	185
1000	420	420	430	415	330	315
2000	425	480	520	600	540	610

**SV 40 – 11/2" x 11/2"**

Входное давление (мбар)	Выходное давление (мбар)					
	20	30	50	100	200	300
50	59	46	-	-	-	-
100	100	98	91	-	-	-
200	160	160	155	140	-	-
300	190	195	195	180	110	-
500	275	280	280	270	220	180
1000	400	415	415	420	350	350
2000	615	615	640	675	620	620

**SV– 2" x 2"**

Входное давление (мбар)	Выходное давление (мбар)					
	20	30	50	100	200	300
50	60	55	-	-	-	-
100	105	105	95	-	-	-
200	160	160	165	140	-	-
300	210	210	205	195	120	-
500	280	280	275	270	200	210
1000	450	450	455	440	400	400
2000	705	710	710	720	720	700

**Электромагнитный клапан, серия SV с ручным сбросом**

**Коэффициент коррекции для неестественных газовых применений**

Расходы указаны для газа с относительной плотностью 0,6. Для определения объемного расхода для газов, отличных от природного газа, умножьте или рассчитайте значения в таблицах емкости, используя уравнения размерности с коэффициентом коррекции. В таблице ниже приведены коэффициенты коррекции для некоторых общих газов.

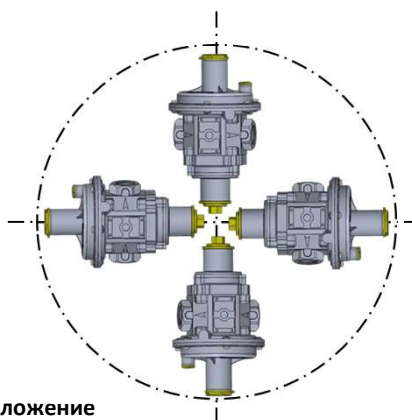
Тип газа	отношение плотности к воздуху	Коэффициент преобразования
Воздух	1.00	0.77
Бутан	2.00	0.55
Пропан	1.52	0,63
Смесь пропана и воздуха	1.2	0,71
Водород	0.07	2.94
Азот	0.97	0.79
Углекислый газ	1.52	0.63

Используйте следующую формулу для расчета коэффициента коррекции для газов, не указанных выше. В формуле d - это относительная плотность газа.

$$\text{Коэффициент преобразования} = \sqrt{\frac{0.6}{d}}$$

$$\text{Nm}^3 / \text{h} \times 0.94795 = \text{Nm}^3 / \text{h} \quad \text{Справочные условия } 15^\circ\text{C}, 1 \text{ барg}$$

$$\text{Nm}^3 / \text{h} \times 0.94795 = \text{Nm}^3 / \text{h} \quad \text{Справочные условия } 0^\circ\text{C}, 1 \text{ барg}$$



Монтажное положение



Монтаж регулятора вверх ногами снизит диапазон регулировки выходного давления примерно на 3 мбар






**Электромагнитный клапан, серия SV с ручным сбросом**

**Цвет продукции**

Стандартные цвета: натуральный алюминий

**Дополнительные цвета**

Вы можете выбрать один или несколько из следующих цветов

Part	Код RAL	Цвет
Все части	1021	
Все части	3000	
Все части	9005	
Все части	6011	
Все части	5010	



Сроки поставки и цена могут различаться в опциональных цветовых вариантах

**ПРИМЕЧАНИЯ**

Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему местному представителю по продажам или агентству.

[info@gastech.com.tr](mailto:info@gastech.com.tr)[www.gastech.com.tr](http://www.gastech.com.tr)

+90 286 501 55 11

[gastech\\_naturalgas](https://www.instagram.com/gastech_naturalgas)[www.linkedin.com/in/gastech-naturalgas-577b931a8/](https://www.linkedin.com/in/gastech-naturalgas-577b931a8/)

**GASTECH SANAYI VE TICARET ANONIM SİRKETİ**  
Çanakkale Organize Sanayi Bölgesi, 1. Cadde No:28 17100  
Merkez-Çanakkale-TURKEY  
Chamber of Commerce Çanakkale, 9492  
[www.gastech.com.tr](http://www.gastech.com.tr) [info@gastech.com.tr](mailto:info@gastech.com.tr)

Все права защищены. 01/2023.

Логотип Gastech является товарным знаком и знаком обслуживания GASTECH AS. Все остальные знаки являются собственностью их потенциальных владельцев. Gastech™ - это торговая марка, принадлежащая одной из компаний GASTECH AS. Подлежит изменениям и ошибкам. Информация, предоставленная в этом документе, содержит только общие описания и/или характеристики производительности, которые не всегда могут точно отражать описанные, или которые могут быть изменены в процессе дальнейшего развития продуктов. Запрашиваемые характеристики производительности обязательны только в том случае, если они явно согласованы в заключенном договоре. GASTECH AS не несет ответственности за выбор, использование или обслуживание любого продукта. Ответственность за правильный выбор, использование и обслуживание любого продукта полностью лежит на покупателе.