

EAC

ПАСПОРТ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО- -ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН SV



geca
CAVAGNA INDUSTRIE

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
2.	ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	3
3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4.	ОПИСАНИЕ КОДА	5
5.	ДИАПАЗОН ПРУЖИН	6
6.	УСТАНОВКА	6
7.	ВЗВОД ПЗК И НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ.....	7
8.	ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
9.	ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ	9
10.	ТРАНСПОРТИРОВКА.....	11
11.	ХРАНЕНИЕ	11
12.	КОМПЛЕКТНОСТЬ	11
13.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	11
14.	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	12
15.	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ.....	12

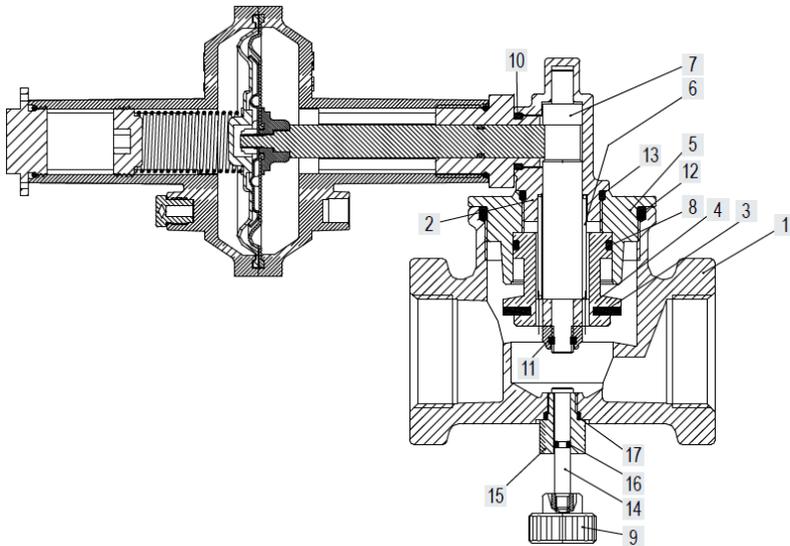
1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Клапаны предохранительные запорные (ПЗК) серии SV устанавливаются после фильтра и перед регулятором давления. Предохранительно-запорный клапан перекрывает подачу газа, когда давление на выходе превышает верхнюю точку настройки.

Клапаны ПЗК автоматически закрываются при выходе контролируемого давления за установленные пределы. Открытие запорных клапанов производится вручную. Произвольное открытие клапанов исключено.

Клапан изготавливается максимальным давлением в 6 Бар.

2. ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1. Корпус

2. Верхний корпус

3. Прокладка

4. Затвор

5. Гайка

6. Пружина

7. Поршень

8. Уплотнительное кольцо

9. Рукоятка перезапуска

10. Уплотнительное кольцо

11. Регулировочный винт

12. Уплотнительное кольцо

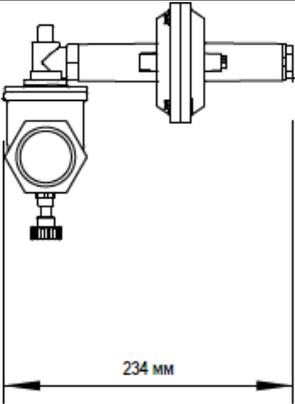
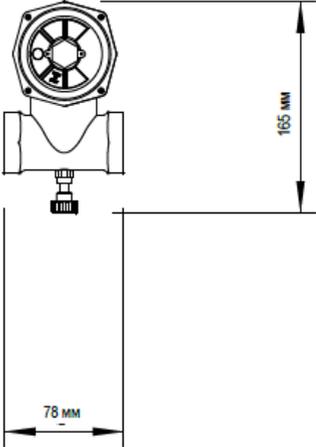
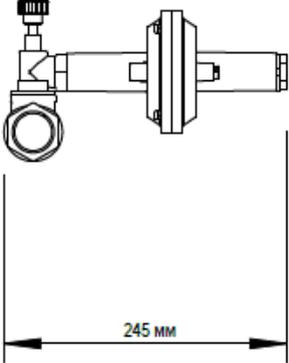
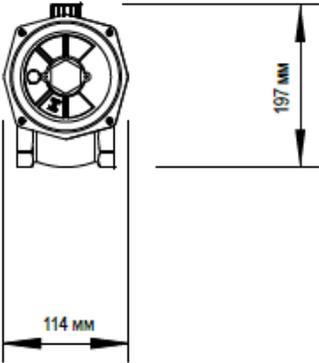
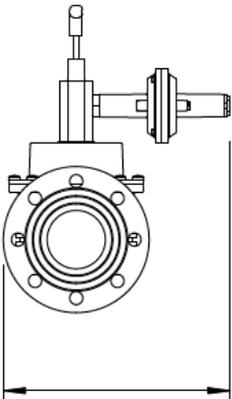
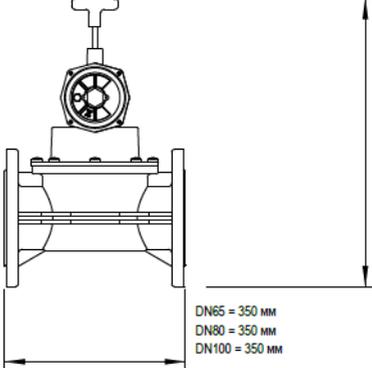
13. Уплотнительное кольцо

14. Поршень

15. Фитинг

16. Уплотнительное кольцо

17. Уплотнительное кольцо

<p>DN15-DN25</p>	 <p>234 MM</p>	 <p>165 MM</p> <p>78 MM</p>
<p>DN32-DN50</p>	 <p>245 MM</p> <p>2" = 252 MM</p>	 <p>197 MM</p> <p>2" = 205 MM</p> <p>114 MM</p> <p>2" = 139 MM</p>
<p>DN65-DN100</p>	 <p>DN65 = 308 MM DN80 = 310 MM DN100 = 315 MM</p>	 <p>DN65 = 395 MM DN80 = 400 MM DN100 = 425 MM</p> <p>DN65 = 350 MM DN80 = 350 MM DN100 = 350 MM</p>

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное давление	0,6 МПа (6 бар)
Время закрытия	< 1 сек
Соединение	- резьбовое: DN15-DN50, Rp - фланцевое: DN32-DN50 PN10 DN65-DN100 PN25
Диапазон настройки	2-70 кПа (20 - 700 мбар)
Рабочая среда	неагрессивные газы типов 1,2 и 3 и воздух
Рабочая температура	-40°C до + 60°C
Класс герметичности	A
Степень защиты	IP65
Монтажное положение	горизонтально
Материалы изделия	Корпус: DN15-DN50 Латунь ST-CW617N – EN 12420 – Желтая окраска DN65-DN100 Алюминий EN AC 43100 Мембраны: бутадиен-нитрильный каучук (NBR) Внутренние компоненты: Латунь
Ответные фланцы	ГОСТ 33259-2015

4. ОПИСАНИЕ КОДА

SV 0 32-6B -OPSO -01		
<p>1 SV = Предохранительно-запорный клапан</p> <p>2 СОЕДИНЕНИЕ: 0= резьбовое, Rp D= фланцевое: DN32-DN50 PN10 DN65-DN100 PN16</p> <p>4 ДАВЛЕНИЕ: 6B = 0,6МПа</p> <p>5 МАКС. ДАВЛЕНИЕ: OPSO = 2-70 Кпа</p>	<p>3 РАЗМЕРЫ: 15 = Ду 15 20 = Ду 20 25 = Ду 25 32 = Ду 32 40 = Ду 40 50 = Ду 50 65 = Ду 50 80 = Ду 50 100 = Ду 50</p>	<p>6 ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ: 01 - 2-12 кПа 02 - 10-45 кПа 03 - 20-70 кПа</p>

5. ДИАПАЗОН ПРУЖИН

Диапазоны настройки срабатывания ПЗК

Цвет	Диаметр, мм			
	DN 15-DN 50		DN 65-DN 100	
	Диапазон, кПа	Код	Диапазон, кПа	Код
Черный	2-12	SPBK1-1RV	Черный	2-12
Зеленый	10-45	SPG1-1RV	Зеленый	10-45
Коричневый	20-70	SPBR1-1RV	—	

6. УСТАНОВКА

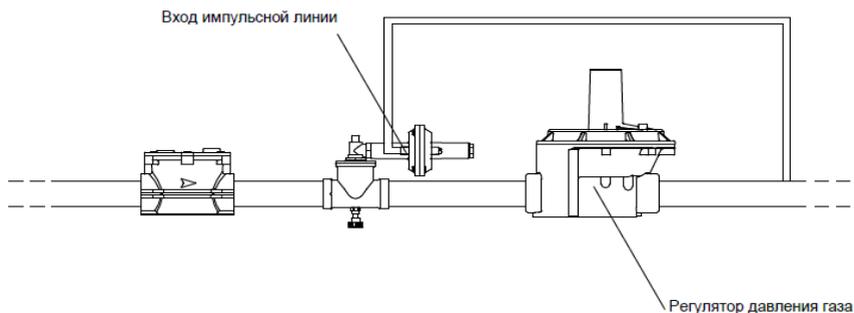
Клапан пригоден для применения в помещениях зоны 1 согласно классификации взрывоопасных зон по ГОСТ Р 51330.9-99. Определение взрывоопасных зон см. в ГОСТ Р 51330.9-99.

Клапан нельзя устанавливать в местах, в которых окружающая среда разрушающе действует на алюминий, сталь и каучук.

Внимание! Установка прибора и снятие его с эксплуатации должны выполняться только квалифицированным персоналом.

Порядок действий по монтажу клапана:

- 1) Перед монтажом необходимо убедиться, что газ отключен.
- 2) Проверить, что входное давление в системе не превышает максимального значения изделия.
- 3) ПЗК должен быть установлен до регулятора давления газа.
- 4) ПЗК должен быть установлен так, чтобы стрелка на корпусе была направлена в сторону газового прибора.
- 5) Допустимое монтажное положение клапана – горизонтальное с максимальным углом 90°.
- 6) При монтаже резьбовых версий ПЗК следует использовать инструменты:
 - набор шестигранных ключей;
 - набор ключей «звездочка» TORX с отверстием - от T10 до T50.
- 7) В трубопровод после регулятора врезается импульсная линия из медной трубки (Ø 6 мм), другой конец подключается к патрубку с соединением G 1/8.

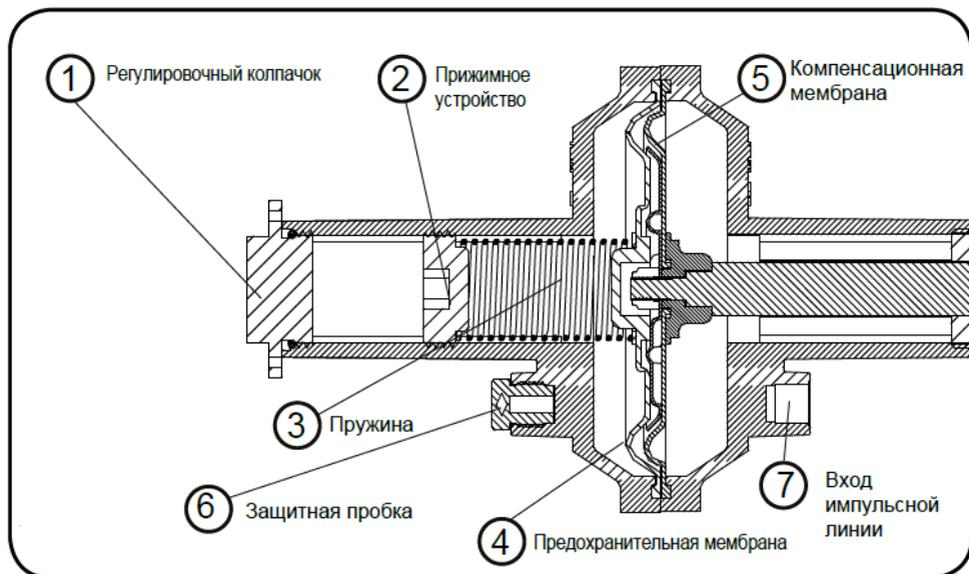


- 8) После монтажа необходимо проверить герметичность системы.

7. ВЗВОД ПЗК И НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ

Убедитесь в наличии давления в системе.

Открутите регулировочную крышку (1) для доступа к прижимному устройству пружины (2).



Давление на выходе отрегулируйте вращением прижимного устройства используя шестигранник на 10 мм, поверните регулирующий винт по часовой стрелке чтобы увеличить давление и против часовой стрелке, чтобы уменьшить давление.

После завершения регулировки закрутите регулировочный колпачок.

Для того, чтобы произвести ручной сброс ПЗК необходимо

- 1) Убедитесь, что поток газа после клапана перекрыт.
- 2) Нажмите на рычаг сброса

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

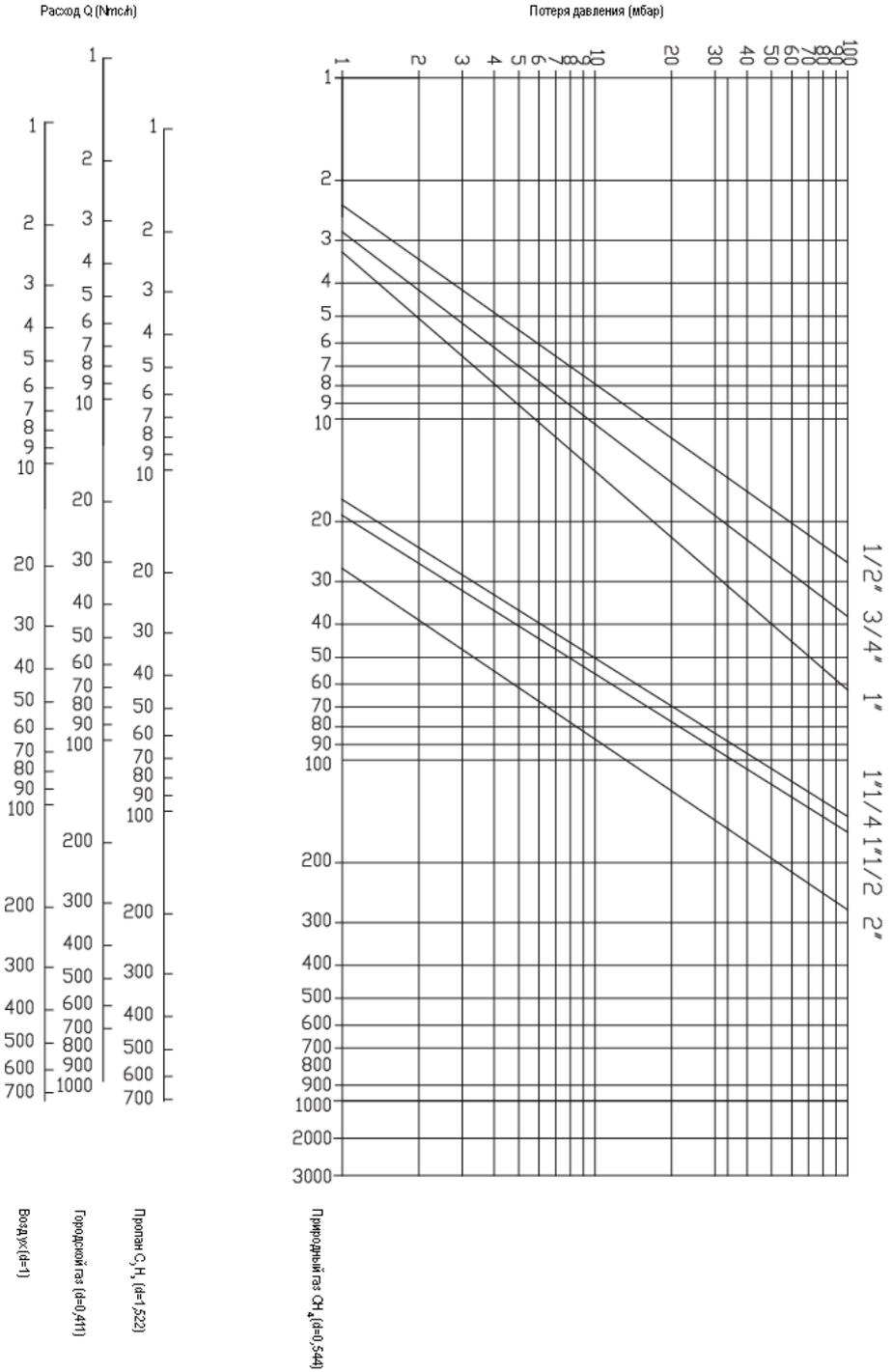
Работа ПЗК должна периодически проверяться.

Все операции по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.

По прошествии пяти лет эксплуатации может потребоваться замена резиновых и/или пластиковых элементов в составе ПЗК.

Перед демонтажем устройства необходимо убедиться в отсутствии давления в системе.

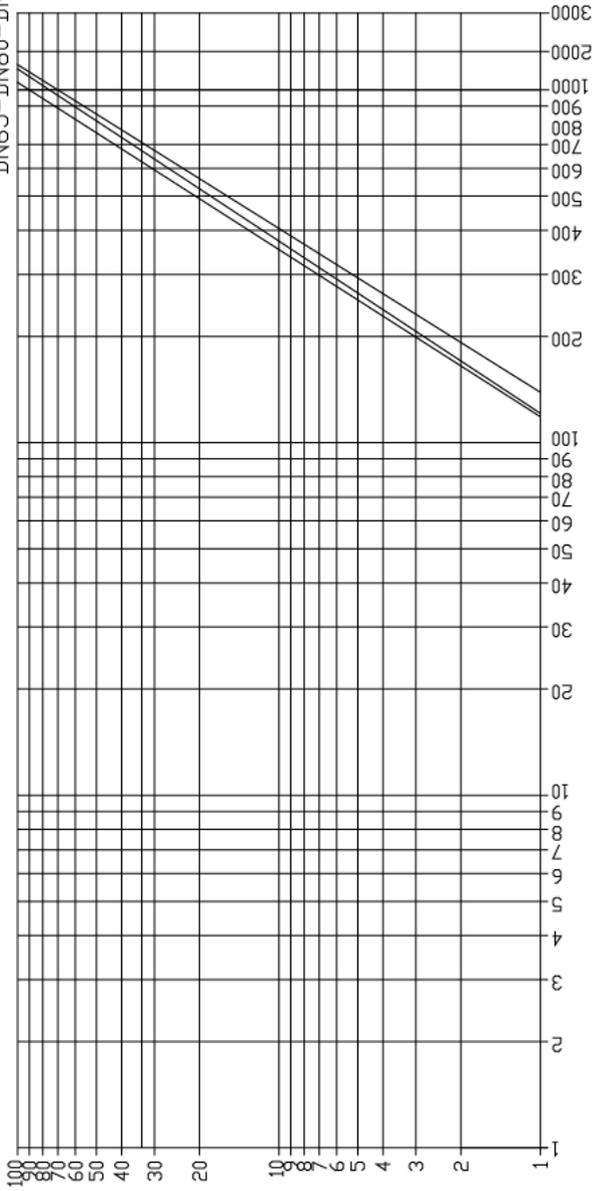
9. ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



Потери давления (мбар)

Расход Q (л/час)

DN65-DN80-DN100



Природный газ CH_4 ($d=0,544$)

Воздух ($d=1$)

Городской газ ($d=0,411$)

Пропан C_3H_8 ($d=1,522$)

10. ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование ПЗК в упаковке завода изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре окружающей среды от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности не более 90%.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании коробки с ПЗК не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

11. ХРАНЕНИЕ

Хранение клапана в упаковке завода изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 90% для закрытых помещений.

В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию.

12. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- ПЗК
- Паспорт

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На ПЗК серии SV предоставляется гарантия сроком 12 месяца с момента приобретения (дата продажи).

Гарантия на устройство распространяется при условии соблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

В случае обнаружения дефектов (на период гарантийного срока) на которые распространяется гарантия, производитель обязуется заменить или бесплатно отремонтировать устройство.

По истечении срок гарантии ремонт оплачивается в зависимости от заменяемых деталей и трудозатрат.

14. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларация соответствия

ТР ТС 010/2011 ЕАЭС № RU Д-ИТ.РА01.В.71114/21

ТР ТС 016/2011 - ЕАЭС N RU Д-ИТ.РА05.В.66759/23

Декларация в электронном виде на сайте <https://eurokip.ru> в рубрике ЕАС.

15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Предохранительно - запорный клапан серии SV

Код

Заводской номер

Дата продажи

Дата производства

М.П.

Место производства

GECA S.r.l.
via E. Fermi, 98
25064 Gussago (BS)
Italy

Предохранительно - запорный клапан серии SV изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

М.П.

Срок службы прибора с момента производства составляет 15 лет.

Производитель GECA s.r.l. сохраняет за собой право вносить любые изменения во внешний вид и функции устройства, в любое время и без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор в России ООО «Еврокип», тел. +7.342.243.00.07, <https://eurokip.ru>, E-mail: eurokip@bk.ru