

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

СЕРИЯ VS

ПАСПОРТ



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Предохранительный клапан серии VS предназначен для сброса сжатого воздуха, инертных газов, пара из систем трубопроводов под давлением в атмосферу.

Преимуществом предохранительного клапана серии VS является небольшие размеры, широкий диапазон давления срабатывания, невысокая стоимость.

Предприятие-изготовитель:



STIMA S.p.A. Via Giudei, 33/35  
40050 FUNO (BO)  
Tel. 051 8651511  
<http://www.stima.it>  
[estero@stima.it](mailto:estero@stima.it)

Поставщик: 

«Aircrafter» - Россия  
[www.aircrafter.ru](http://www.aircrafter.ru)  
Тел. (495) 638-08-11  
Факс. (499) 738-95-07  
[sales@aircrafter.ru](mailto:sales@aircrafter.ru)

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Присоединение</b>	G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1"
<b>Рабочее давление</b>	0 – 25 бар
<b>Давление срабатывания</b>	Настраиваемое 0,5 - 5 бар; 6 - 12 бар; 13 – 18 бар
<b>Расход воздуха</b>	См. таблицу
<b>Температурный диапазон</b>	-10°C - 90°C
<b>Материал корпуса</b>	латунь
<b>Материал уплотнения</b>	NBR
<b>Рабочая среда</b>	воздух, газ, пар

### 3 УСТРОЙСТВО, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, МАТЕРИАЛЫ КЛАПАНОВ

Настройка граница срабатывания происходит вращением верхней головки.

**Внимание!!! Не допускать полного выкручивания вращательной головки предохранительного клапана.**

Ниже на рис. 1 представлен разрез предохранительного клапана.

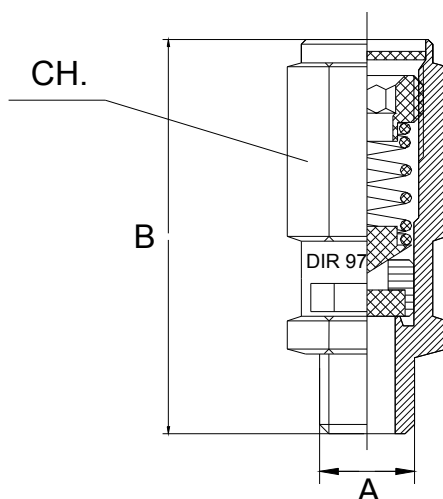


Рис. 1

A	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
B	36	36	46	58	88	88
CH	15	15	20	22	27	34

#### Материалы клапанов:

Корпус: Латунь UNI EN 12164

Уплотнение: NBR

Пружина: Сталь нержавеющая C98 UNI 3823 AISI 302

**4 КОДИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ**

<b>VS</b>	<b>18</b>	<b>NT1</b>
-----------	-----------	------------

<b>VS</b>	Серия
<b>18</b>	<b>Присоединение:</b> 18 = G1/8" 14 = G1/4" 38 = G3/8" 12 = G1/2" 34 = G3/4" 1 = G1"
<b>NT1</b>	<b>Диапазон регулировки:</b> NT1 = 0,5 - 5 бар NT2 = 6 - 12 бар NT3 = 13 - 18 бар

## 5 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

1	2	3	4	5	6	7	давление (bar)											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
присоединение	расход (л/мин)																	
1/8"	130	167	350	550	920	1300	1630	2500	2800	3316	3450	3600	3807	3904	4100	4450	4700	4850
1/4"	130	167	350	550	920	1300	1630	2500	2800	3316	3450	3600	3807	3904	4100	4450	4700	4850
3/8"	405	550	786	1150	1850	2458	3350	4300	4765	5960	6871	7836	9487	9758	10180	11287	12468	12780
1/2"	449	610	872	1276	2053	2728	3718	5413	5765	6344	7626	8768	10530	10831	11299	12528	12700	12950
3/4"	3572	4601	5630	6659	7688	8717	10220	11728	12757	13786	14815	15844	16873	17902	18755	19608	20461	21314
1"	5946	7004	8054	9304	10554	11534	12542	13492	15618	16576	17857	19138	20419	21700	22981	24262	25543	26545

## 6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации клапанов безопасности может допускаться только персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

Источником опасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании данных изделий может быть сжатый воздух.

Безопасность работы с данными устройствами обеспечивается эргономическими характеристиками данных изделий, их механической прочностью, герметичностью и высокими эксплуатационными характеристиками.

При эксплуатации данных устройств в первую очередь следует обеспечить правильный их монтаж, надежное закрепление и соединение с системой сжатого воздуха.

Категорически запрещается:

- подавать на вход давление, превышающее паспортные и каталожные данные для данного типа устройств;
- подвергать устройства механическим ударам, динамическим нагрузкам, эксплуатировать при воздействии температур окружающего воздуха и магистрального воздуха выходящих за пределы паспортных данных;
- использовать среды несовместимые для установленных уплотнений.
- эксплуатировать устройства в условиях действия внешних агрессивных факторов.
- проводить любые работы по обслуживанию и ремонту с клапанами находящимися под давлением.

**Остальные требования безопасности – по ГОСТ 12997-84, р.3.**

## 7 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Клапана рекомендуется хранить в стандартной упаковке. Хранение изделий должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69.

В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию алюминия.

Изделия транспортируются всеми видами транспорта без ограничения скорости и расстояния по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (для тропического исполнения по условиям хранения 6 по ГОСТ 15150-69).

Транспортирование изделий давления самолётом производится в отапливаемых герметизированных отсеках.

## 8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Предохранительный клапан	_____ шт.
Паспорт	1 экз.



## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

На основании осмотра и проведенных испытаний  
предохранительный клапан коммерческий код \_\_\_\_\_  
количеством \_\_\_\_\_ признан годной к эксплуатации.

Давление настройки: -

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Приемку произвел \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

## 10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

а) Гарантийный срок эксплуатации изделий 12 месяцев со дня продажи изделия потребителю.

б) Указанная выше гарантия действует при условии, если:

- уведомление о явных дефектах, которые можно обнаружить визуально, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты поставки продукции;

- уведомление о скрытых дефектах, которые выявились в процессе эксплуатации, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты обнаружения дефекта;

- продукция не ремонтировалась, не модернизировалась, и в нее не вносились изменения без предварительного письменного разрешения уполномоченных на то лиц компании Aircrafter.

с) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.

д) Изготовитель (поставщик) обязуется в течение гарантийного срока бесплатно устранять дефекты и заменять вышедшие из строя детали и сборочные единицы в установленном порядке, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в данном паспорте.

е) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.

ф) Акт должен быть направлен предприятию изготовителю (поставщику) в течение 10 дней с даты обнаружения дефекта.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**

STIMA S.p.A. Via Giudei, 33/35

40050 FUNO (BO)

Tel. 051 8651511

<http://www.stima.it>

E-mail: [estero@stima.it](mailto:estero@stima.it)

**ПОСТАВЩИК:**

«Aircrafter» - RUSSIA

[www.aircrafter.ru](http://www.aircrafter.ru)

Тел. (495) 638-08-11

Факс (499) 738-95-07

E-mail: [sales@aircrafter.ru](mailto:sales@aircrafter.ru)