



# ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Модель **SV459/462** Раздел **7.2.**

## Особенности

Полноподъемный предохранительный клапан с закрытым поднимающим устройством. Предназначен для выброса пара, газов или жидкостей. Может быть изготовлен из ковкого чугуна или нержавеющей стали.

1. Утвержден в соответствии со стандартами TRD 421, AD-A2 и ASME раздел VIII, парагр.1.
2. Высокая мощность выхлопа.
3. Стабильность работы обеспечена даже при неблагоприятных условиях.
4. Подпружиненная конструкция непосредственного действия.
5. Модель 459 снабжена гнездом клапана и диском чрезвычайной износостойкости, модель 462 - уплотнительным диском.
6. Высокая точность прилегания диска и направляющей.
7. Не содержит асбеста или сплавов меди.
8. Варианты комплектации:
  - компенсационная гофрированная мембрана из нерж. стали;
  - гофрированная мембрана из эластомера; - насадка, не пропускающая газ H<sub>2</sub>; - поднимающее устройство с открытым кожухом H3.



## Технические характеристики

Модель	SV4593	SV 4623	SV 4594	SV 4624
Материал корпуса, вход/выход	Нерж. Сталь / Ковкий чугун		Нерж. сталь / Нерж. сталь	
ASTM**	1,4104 (AISI430F) / 7043(A395)		1,4404 (AISI316L) / 1,4404 (AISI316L)	
Соединение	Фланцевое DIN 2501 или резьбовое DIN 2999*			
Диапазон номинального давления на входе/выходе	PN 40***/PN 40			
Размеры /DN вход/выход	Резьбовое: 3/4"/1" (размер клапана 15), 1"/1 1/2" (размер клапана 20) Фланцевое: DN25/DN25 (размер клапана 15), DN25/DN40 (размер клапана 20)			
Температурный диапазон (°C)	от -10 до +300	от -45 до +180	от -200 до +400	от -45 до +180
Максимальное рабочее давление (бар), P <sub>max</sub>	40			
Максимальная рабочая температура (°C), T <sub>max</sub>	400			

\* также возможны другие стандарты \*\* эквивалент \*\*\* возможно большее давление для входной части корпуса

1 бар = 0,1МПа

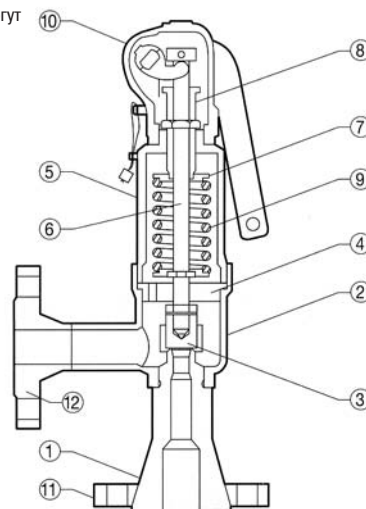
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА Максимальное Допустимое Давление (бар) P<sub>max</sub>: 40  
(НЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ): Максимальная Допустимая Температура (°C) T<sub>max</sub>: 400

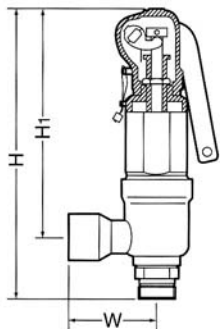
## ВНИМАНИЕ!

Во избежание сбоев в работе, несчастных случаев или серьезных травм НЕ используйте данное изделие в условиях, параметры которых выходят за пределы указанного диапазона характеристик. Местные нормативные документы могут ограничивать использование данного изделия до определенных условий.

№	Описание	Материал *	DIN	ASTM/AISI*
1	Входная часть корпуса	см. таблицу выше		
2	Выходная часть корпуса	см. таблицу выше		
3	Диск	Нерж. Сталь	1,4122	AISI440
4	Направляющая	Нерж. Сталь	1,4104	AISI430F
5	Кожух	Ковкий чугун	0,7043	A395
6	Ось	Нерж. Сталь	1,4021	AISI420
7	Пружинная шайба	Углеродистая сталь	1,0718	AISI12L13
	Кольцевой уплотнительный диск (SV462)	Сталь / резина	1,0718 / EPDM	AISI12L13 / EPDM
8	Настроечный винт со втулкой	PTFE	-	-
9	Пружина t < 200 оС	Легированная сталь	1,1200	-
	Пружина t > 200 оС	Легированная сталь	1,8159	AISI6145
10	Подъемное устройство H4**	Ковкий чугун / нерж. сталь	0,7040 / 1,4408	A536 Gr. 65-45-12 / A351 Gr. CF8
11	Входной фланец	Нерж. Сталь	1,4404	AISI316L
12	Выходной фланец	Нерж. Сталь	1,4404	AISI316L

\*эквивалентные материалы. Части 3-8 и 11, 12 для моделей SV4594 и SV4624 сделаны из нержавеющей стали 1.4404 \*\* возможна установка подъемного устройства H3 для SV 4623 и SV 4593

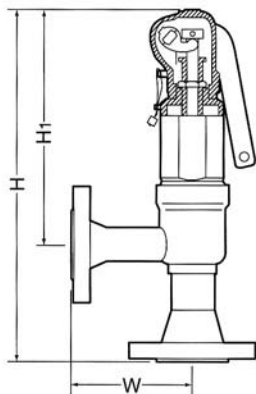


**Размеры**
**SV4593/  
SV44594/  
SV4623/  
SV4624**

**Резьбовое соединение \***

мм

Размер клапана	G <sub>1</sub> /G <sub>2</sub>	d <sub>0</sub>	H	H <sub>1</sub>	W	Вес** кг
15	3/4"/1"	9	296	230	75	2.6
15	3/4"/1"	13				
20	1"/1 1/2"	17.5	302	227		3

\* возможно изготовление стандарта BSP DIN 2999 и др.


**Фланцевое соединение\***

мм

Размер клапана	G <sub>1</sub> /G <sub>2</sub>	d <sub>0</sub>	H	H <sub>1</sub>	W	Вес** кг
15	25/25	9	330	230	100	6.3
15	25/25	13				
20	25/40	17.5	337	227		6.7

\* возможно изготовление стандарта DIN 2501 PN25, PN40 и др.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЫПУСКА ПАРА**

Модель DN	SV459			SV462		
	15	20		15	20	
Диаметр выдувной трубы (мм)	9	13	17.5	9	13	17.5
Рабочее давление (ати)	Насыщенный пар (кг/ч) (уточните данные по производительности выпуска воздуха и воды у представителя компании)					
0.2		51.7	82.6			
0.5		79.5	130	38.5	93.5	130
1		114	192	55.3	122	192
2	88.3	181	316	88.3	184	316
3	120	245	433	120	245	433
4	150	306	540	150	306	540
5	180	366	647			
6	209	426	753			
8	268	546	965			
10	327	666	1170			
15	474	964	1700			
20	621	1260	2230			
25	769	1560	2760			
30	918	1860	3300			
40	1210	2480	4390			