



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ДЛЯ СИСТЕМ СЖАТОГО ВОЗДУХА И ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ

МОДЕЛЬ **SS1GV** нерж. сталь

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО СВОБОДНОПЛАВАЮЩИМ ПОПЛАВКОМ И ПЛОТНОЗАКРЫВАЮЩИМ КЛАПАНОМ ДЛЯ ВОЗДУХА И ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ

### Особенности

Конденсатоотводчик полностью из нержавеющей стали, для установки на дренажных участках трубопроводов. Предназначен для автоматического отвода конденсата из трубопроводов сжатого воздуха или инертных газов.

1. Постоянный гидрозатвор и уникальная ротационная система посадки клапана исключают накопленный износ клапана и продлевают срок службы.
2. Система трехточечной фиксации клапана обеспечивает высокую герметичность даже при полном отсутствии нагрузки по конденсату (с мягким уплотнением затвора).
3. Прецизионная обработка поверхности свободноплавающего поплавка обеспечивает превосходную герметичность.
4. Встроенный фильтр с широкой поверхностью позволяет продлить межсервисный интервал эксплуатации.
5. Благодаря механизму со свободноплавающим поплавком, конденсат отводится в непрерывном режиме, с низкой скоростью потока. Конденсатоотводчик плавно реагирует на изменения нагрузки.



### Основные характеристики

Модель	SS1VG-R (мягкое седло)	SS1VG-R (металлическое седло)
Тип присоединения	Резьбовое	
Диаметр присоединения (мм)	1/2", 3/4", 1"	
Седло	10	G5, G10, G16, G21
Максимальное рабочее давление (бар изб) P <sub>MO</sub> **	10	5, 10, 16, 21
Макс. дифференциальное давление (бар изб) ΔP <sub>MX</sub>	10	5, 10, 16, 21
Максимальная рабочая температура (°C) T <sub>MO</sub>	150	220
Мин. расход конденсата для плотного закрытия (кг/ч)	0	0,5
Рабочая среда *	Воздух, инертные газы *	

\* Не допускается использовать токсичные, легковоспламеняемые и другие опасные среды.

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (бар изб) P<sub>MA</sub>: 21  
Максимально допустимая температура (°C) T<sub>MA</sub>: 220

\*\* для удельной плотности, от 1,0, следует применять следует пользоваться таблицей ниже:

Модель	Седло	Удельная плотность										
		1,0	0,99...0,95	0,94...0,90	0,89...0,85	0,84...0,80	0,79...0,75	0,74...0,70	0,69...0,65	0,64...0,60	0,59...0,55	0,54...0,50
Максимальное рабочее давление P <sub>MO</sub> (бар изб) & Максимальный перепад давления ΔP <sub>MX</sub> (бар)												
SS1VG-R	10	10,0	9,9	8,9	7,9	6,9	5,9	4,9	3,9	2,8	1,8	0,8
	G5	5,0	4,9	4,4	3,9	3,4	2,9	2,4	1,9	1,4	0,9	0,4
SS1VG-M	G10	10,0	9,9	8,9	7,9	6,9	5,9	4,9	3,9	2,8	1,8	0,8
	G16	16,0	15,0	13,5	12,0	10,4	8,9	7,4	5,9	4,3	2,8	1,3
	G21	21,0	20,6	18,5	16,4	14,3	12,2	10,1	8,0	5,9	3,8	1,7

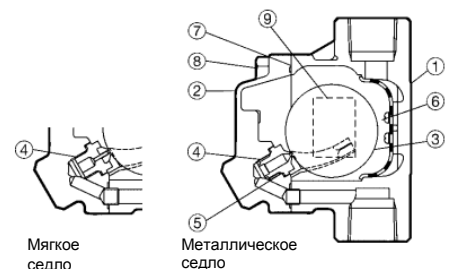


**ВНИМАНИЕ**

Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут также ограничивать применение устройства в определенных пределах.

№	Название детали	Материал	DIN	ASTM/AISI*
1	Корпус	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
2	Крышка	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
3	Поплавок	Нержавеющая сталь	SUS316L	AISI316L
4	Седло (металл)	-	-	-
	Седло (резина)	Нерж.сталь SUS303/FPM1	1.4305/FPM	AISI303/D2000HK
5	Уплотнение седла	Фтористая резина PTFE	PTFE	PTFE
6	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
7	Уплотнение крышки	Фтористая резина PTFE	PTFE	PTFE
8	Болт крышки	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
9	Болт	Углеродистая сталь	SS400	A6

\* эквивалентные материалы

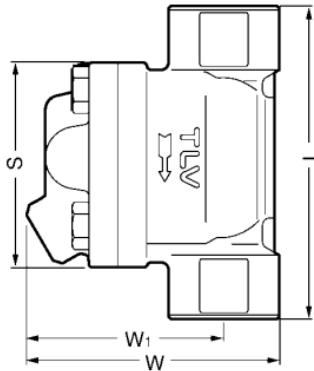


Мягкое седло

Металлическое седло

**Габаритные размеры**

• **SS1VG Резьбовой**

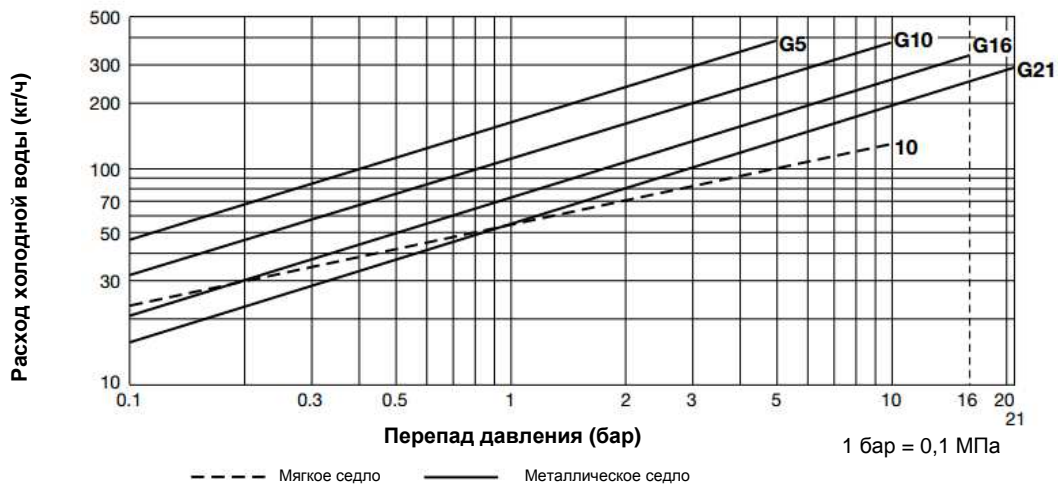


SS1VG Резьбовой *					(мм)
Ду	L	W	W <sub>1</sub>	S	Вес (кг)
1/2"	110	103	82	85	1,6
3/4"	120				1,7
1"	130				1,8

\* BSP DIN 2999, другие стандарты по запросу

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Предусмотреть максимально короткий вертикальный участок трубопровода к конденсатоотводчику для обеспечения равномерного потока

**Пропускная способность**



1. Номера линий соответствуют названиям седел.
2. Перепад давления – это разница между давлением перед конденсатоотводчиком и давлением за ним.
3. Расход конденсата при температуре ниже 100°C.
4. Расход указан для жидкостей с удельной плотностью 1.
5. Рекомендуемый запас по пропускной способности: не менее 1,5.



**ВНИМАНИЕ**

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использовать устройство при перепаде давления, превосходящем максимальный перепад, это может привести к застою конденсата.

Коэффициенты пересчета

Удельная плотность	0,95	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,55	0,5
Поправочный коэффициент	1,03	1,06	1,08	1,12	1,16	1,19	1,24	1,29	1,35	1,41

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27  
 Телефон / Факс: +7 812 655 08 95 / +7 812 655 08 96  
[www.steamsys.ru](http://www.steamsys.ru), [паровыесистемы.рф](mailto:паровыесистемы.рф)

Manufacturer  
**TLV** CO., LTD.  
 Kakogawa, Japan  
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV [www.tlv.com](http://www.tlv.com)

Copyright © TLV  
 (09/2017)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-3208-18 Rev. 7/2013  
 Изменения без предварительного уведомления.