



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО СВОБОДНОПЛАВАЮЩИМ ПОПЛАВКОМ

МОДЕЛЬ **SS1** ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО СВОБОДНОПЛАВАЮЩИМ ПОПЛАВКОМ С ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

Разборный конденсатоотводчик предназначен для дренажа небольших паропроводов, пароспутников и небольших технологических установок.

1. Саморегулируемый свободный поплавок обеспечивает непрерывный и стабильный отвод конденсата с низкой скоростью истечения при значительном изменении нагрузки.
2. Постоянный гидрозатвор и уникальная система трехточечной фиксации обеспечивает плотное закрытие клапана даже при полном отсутствии расхода.
3. Встроенный биметаллический воздухоотводчик для быстрого старта.
4. Встроенный фильтр с широкой поверхностью позволяет быть очищенным обратной продувкой.
5. Только одна движущаяся часть – поплавок, долго не допускает износа и обеспечивает длительный срок службы.
6. Ремонтпригоден без необходимости демонтажа с трубопровода, имеет свободный доступ ко всем внутренним деталям.



Основные характеристики

Модель	SS1NL	SS1VL	SS1NH	SS1VH
Направление потока	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное
Тип присоединения	Резьбовое, приварное, фланцевое			
Диаметр присоединения	1/2", 3/4", 1" / DN15, 20, 25			
Седло	5, 10, 21			
Макс. давление (бар изб.) PMO	5, 10, 21			
Макс. перепад давления (бар) ΔPMX	5, 10, 21			
Макс. рабочая температура (°C) TMO	220		350	

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):

Максимальное давление (бар изб) PMA: 21

Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 220 (SS1NL / SS1VL), 350 (SS1NH / SS1VH)

1 бар=0,1МПа



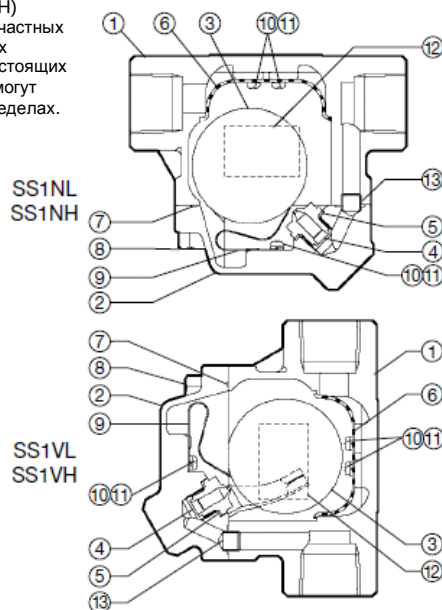
ВНИМАНИЕ

Для исключения ненормальной работы устройства, 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 A351Gr.CF8	1.4312	-
2	Крышка	Нерж. сталь A351Gr.CF8	1.4312	-
3 ^F	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4 ^R	Седло	-	-	-
5 ^{MR}	Уплотнение седла клапана	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
6 ^R	Фильтр	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
7 ^{MR}	Уплотнение крышки	SS1NL/VL PTFE	PTFE	PTFE
		SS1NH/VH Графит/нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
8	Болт крышки	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
9 ^R	Пластина воздушника	Биметалл	-	-
10 ^R	Винт	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
11 ^R	Шайба	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
12	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
13	Коннектор	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
14	Фланец**	Нерж. сталь A351Gr.CF8	1.4312	-

* эквивалентные материалы ** показано на обороте

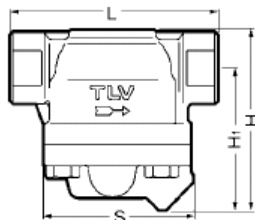
Доступные запасные части: (M) для обслуживания, (R) для ремонта, (F) поплавков



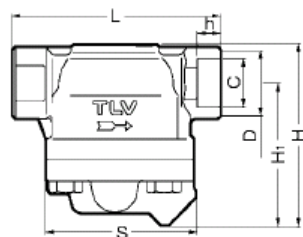
Copyright © TLV

Габаритные размеры

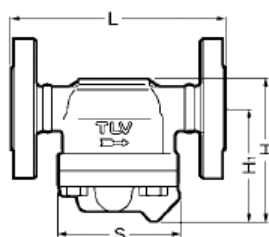
• SS1NL/SS1NH Резьбовой



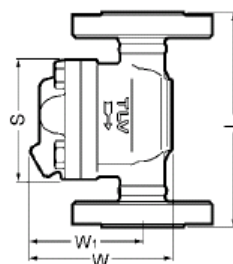
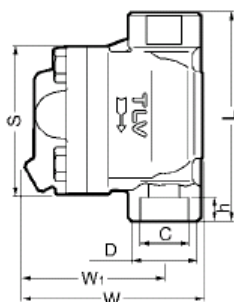
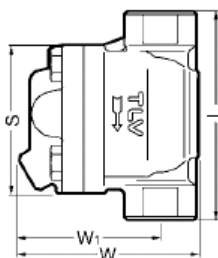
Приварной



Фланцевый



• SS1VL/SS1VH



SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Резьбовой* (мм)

Ду	L	H (W)	H ₁ (W ₁)	S	Вес (кг)
15	110	102 (103)	81 (82)	85	1.6
20	120				1.7
25	130				1.8

* BSP DIN 2999, другие стандарты резьбовых соединений по запросу

SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Приварной*

Ду	L	H (W)	H ₁ (W ₁)	S	φ D	φ C	h	Вес (кг)
15	110	102 (103)	81 (82)	85	30	21.8	13	1.6
20	120				36	27.2		1.7
25	130				44	33.9		1.8

* ASME B16.11-2005, другие стандарты по запросу

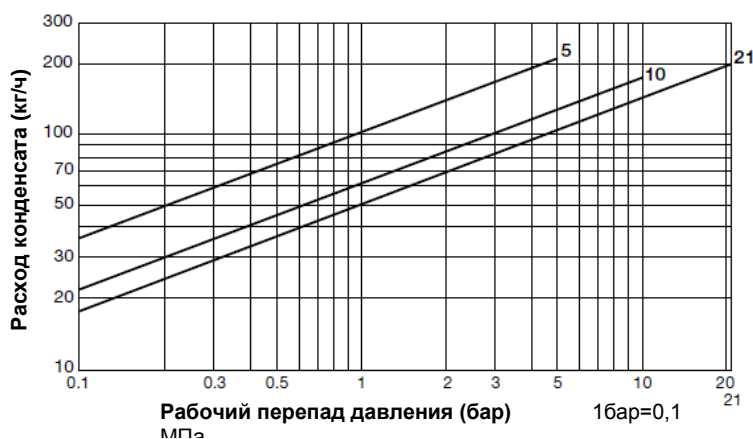
SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Фланцевый (мм)

DN	L			H (W)	H ₁ (W ₁)	S	Вес* (кг)
	DIN 2501 PN25/40	ASME Class 150RF	300RF				
15	150	175	175	102 (103)	81 (82)	85	2.8
20		195	195				3.2
25	160	215	215				4.2

Другие стандарты по запросу, вес и линейный размер может быть изменен

* Вес для DIN PN25/40

Пропускная способность



1. Номера линий соответствуют номерам седел.
2. Рабочий перепад давления – это разница между давлением перед конденсатоотводчиком и за ним.
3. Расходы соответствуют непрерывному выпуску конденсата с температурой на 6°C ниже температуры насыщения.
4. Рекомендуемый коэффициент запаса по пропускной способности: не менее 1,5.



НЕ СЛЕДУЕТ применять конденсатоотводчик при рабочих перепадах давления, превышающих максимальные значения, это приведет к застою конденсата.

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27
Факс: +7 812 655 08 96, телефон: +7 812 602 77 70
www.steamsys.ru, паровыесистемы.pf

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

Copyright © TLV
(03/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-44 Rev. 7/2011
Изменения без предварительного уведомления.