



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **SH6NL** ИЗ ЛИТОЙ СТАЛИ

ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

Конденсатоотводчик с плотнозакрывающимся выпускным клапаном предназначен для дренажа паропроводов перегретого пара и турбин.

1. Саморегулируемый поплавковый механизм обеспечивает непрерывный выпуск конденсата по мере его образования, с низкой скоростью истечения, в том числе при значительных колебаниях нагрузки.
2. Отлично отшлифованный поплавок, постоянный гидрозатвор и уникальная система трехточечной фиксации поплавка на клапане, обеспечивает герметичное закрытие даже при полном отсутствии нагрузки.
3. Только одна движущаяся часть – свободноплавающий поплавок не допускает накопленного износа клапана и обеспечивает длительный срок службы
4. Встроенный термостатический воздухоотводчик биметаллического типа для быстрого запуска.
5. Высокие показатели против гидравлических шокс конденсатоотводчика позволяют поплавку быть устойчивым к гидроударам.
6. Встроенный фильтр с широкой поверхностью для длительного срока службы.
7. Легкий доступ ко всем частям устройства без необходимости демонтажа с трубопровода.



Основные характеристики

Модель	SH6NL	
	Под приварку	Фланцевый
Диаметр присоединения	DN 25, 40, 50	
Размер седла	14, 32, 46, 65	
Максимальное рабочее давление (бар изб.) P _{MO}	14, 32, 46, 65	
Максимальный рабочий перепад давления (бар) ΔP _{MX}	14, 32, 46, 65	
Максимальная рабочая температура (°C) T _{MO}	425	400* / 425

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимальное давление (бар изб) P_{MA}: 65 1 бар=0,1МПа
Максимальная допустимая температура (°C) T_{MA}: 400* / 425

* С фланцами PN

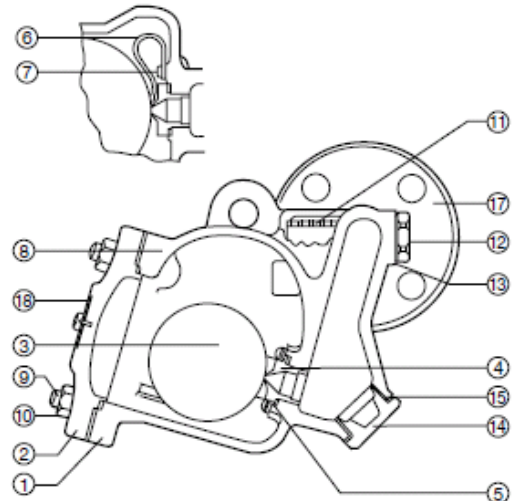


Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут также ограничивать применение устройства в определенных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

№	Название детали	Материал	DIN*	ASTM/AISI*
1	Корпус	Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
2	Крышка	Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
3 ^F	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4 ^R	Седло	-	-	-
5 ^{MR}	Уплотнение седла	Графит/ Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
6 ^R	Пластина воздухоотводчика	Биметалл	-	-
7 ^R	Шайба	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
8 ^{MR}	Уплотнение крышки	Графит/ Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
9	Болт крышки	Легированная сталь SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
10	Гайка крышки	Углеродистая сталь S45C	1.0503	AISI1045
11 ^R	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430F	1.4016	AISI430
12	Держатель сетки	Нерж. сталь A217 Gr.CA40	1.4027	-
13 ^{MR}	Уплотнение держателя	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
14	Заглушка	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
15 ^{MR}	Уплотнение заглушки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
16	Гнездо под приварку **	Углеродистая сталь A105	1.0460	-
17	Фланец ***	Углеродистая сталь A105 / Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0460 / 1.0619	-
18	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304

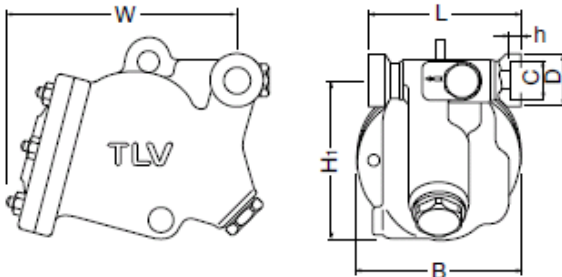
* эквивалентные материалы ** См.на обороте *** Материал зависит от исполнения фланцев

Доступные запасные части: (M) детали для обслуживания (R) детали для ремонта (F) поплавком



Габаритные размеры

• **SH6NL Под приварку**

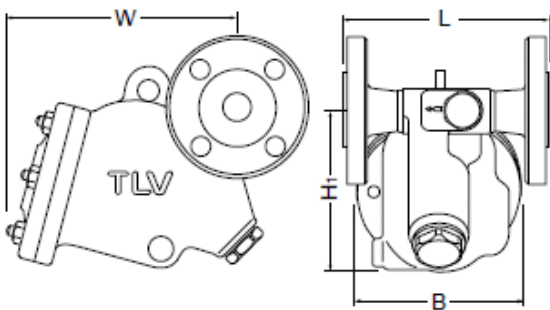


SH6NL Под приварку*

Ду	L	H ₁	W	φB	φD	φC	h	Вес (кг)
25	178	181	257	180	50	33.9	14	21
40					66	48.8		22
50					79.5	61.2	17	23

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

• **SH6NL Фланцевый**

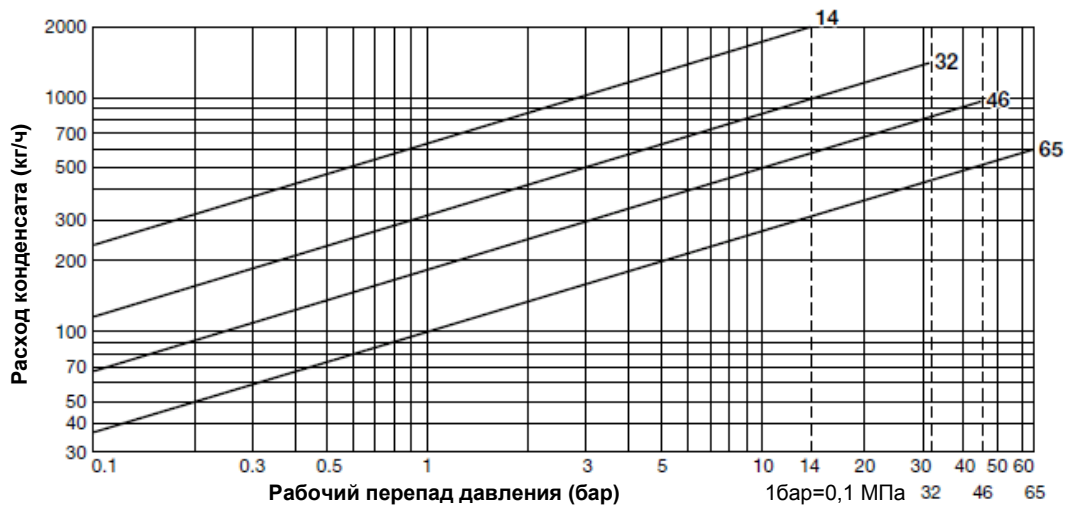


SH6NL Фланцевый

DN	L		H ₁	W	φB	Вес * (кг)	
	DIN 2501	ASME Class					
	PN25/40	150, 300, 600RF / 900RF					
25	160	222	232	181	257	180	26
40	230	222	270				29
50			310				

Другие стандарты по запросу, но размеры и вес могут быть другими
* Вес для ASME Class 900 RF

Пропускная способность



1. Номера линий соответствуют номерам седел.
2. Рабочий перепад давления – это разница между давлением перед конденсатоотводчиком и за ним.
3. Указанные расходы при температуре конденсата на 6°С ниже температуры насыщения пара.
4. Рекомендуемый коэффициент запаса по пропускной способности должен составлять 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.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

Copyright © TLV
(12/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-68 Rev. 11/2012
Изменения без предварительного уведомления.