



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **SH5NL** 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 трехточечная фиксация 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 шоков 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		SH5NL	
Тип присоединения		Под приварку	Фланцевый
Диаметр присоединения		DN 15, 20, 25	
Размер седла		14, 32, 46, 65	
Максимальное рабочее давление (бар изб.)	PMO	14, 32, 46, 65	
Максимальный рабочий перепад давления (бар)	ΔPMX	14, 32, 46, 65	
Максимальная рабочая температура (°C)	TMO	400	
КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):		Максимальное давление (бар изб) PMA: 65 Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 400	



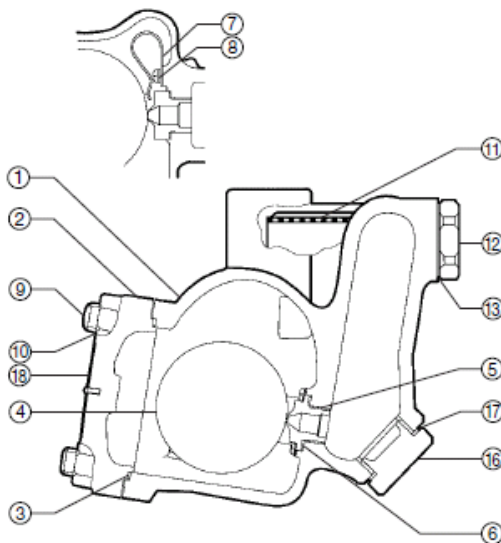
ВНИМАНИЕ

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	Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
2	Крышка	Углеродистая сталь A105	1.0460	-
3 ^{MR}	Уплотнение крышки	Графит/ Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
4 ^F	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
5 ^R	Седло	-	-	-
6 ^{MR}	Уплотнение седла	Графит/ Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
7 ^R	Пластина воздухоотводчика	Биметалл	-	-
8 ^R	Шайба	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
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 SUS430	1.4016	AISI430
12	Держатель сетки	Литая нерж. сталь SCS2A	1.4027	A217Gr.CA40
13 ^{MR}	Уплотнение держателя	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
14	Гнездо под приварку **	Углеродистая сталь S25C	1.1158	AISI1025
15	Фланец ***	Углеродистая сталь A105 / Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0460 / 1.0619	-
16	Заглушка	Литая нерж. сталь SCS2A	1.4027	A217Gr.CA40
17 ^{MR}	Уплотнение заглушки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
18	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304

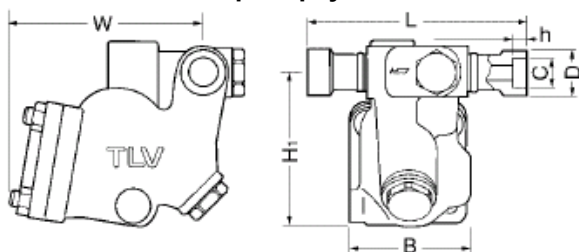
* эквивалентные материалы ** См.на обороте *** Материал зависит от исполнения фланцев

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



Габаритные размеры

SH5NL Под приварку

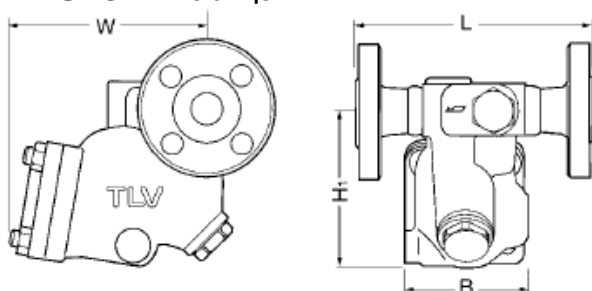


SH5NL Под приварку*

DN	L	H ₁	W	B	φD	φC	h	Вес (кг)
15	200	138	175	105	34	21.8	12	9.9
20					40	27.2	14	
25					49	33.9	14	10

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

SH5NL Фланцевый



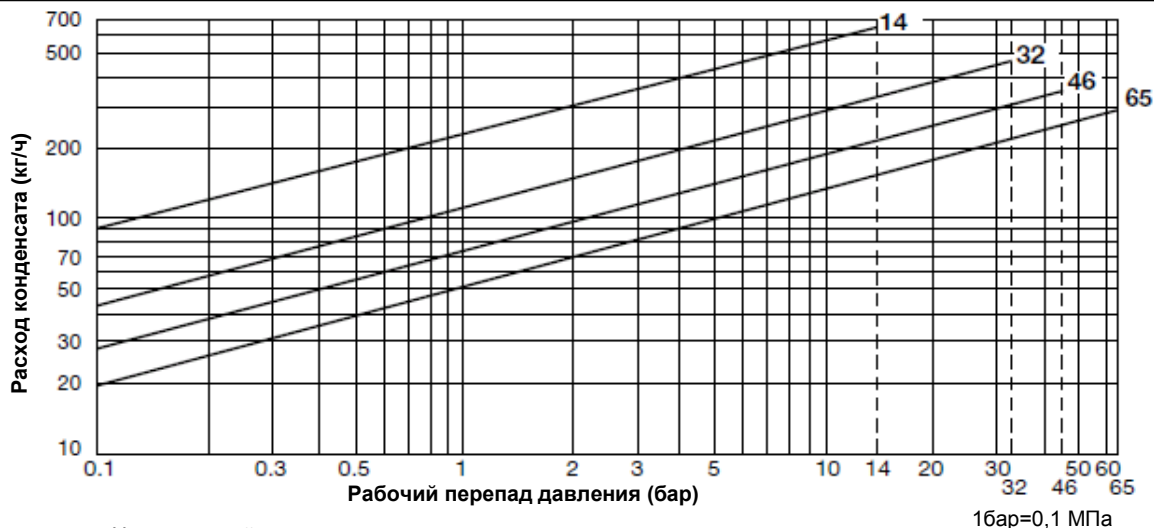
SH5NL Фланцевый

DN	L				H _i	W	B	Вес * (кг)
	ASME Class							
	150RF	300RF	600RF	900RF				
15	202	202	202	212	138	175	105	13
20				230				16
25								

DIN и 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°C ниже температуры насыщения пара.
4. Рекомендуемый коэффициент запаса по пропускной способности должен составлять не менее 1,5.



ВНИМАНИЕ

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 / паровые системы.рф

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV www.tlv.com

Copyright © TLV
(12/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-60 Rev. 10/2011
Изменения без предварительного уведомления.