



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **SJ5FX** ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

Универсальный конденсатоотводчик с плотнозакрывающимся выпускным клапаном предназначен для отвода конденсата небольших и средних теплообменных аппаратов. Модель имеет горизонтальное и вертикальное исполнение.

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 выпускном клапане, обеспечивает плотное закрытие даже при полном отсутствии нагрузки.
3. Встроенный нормально-открытый X-элемент – термостатический воздухоотводчик, выпускающий воздух вплоть до температуры насыщения пара.
4. Два встроенных фильтра.
5. Легкий доступ ко всем частям устройства без необходимости демонтажа с трубопровода.

Основные характеристики

Модель	SJ5FNX	SJ5FVX
Тип присоединения (установка)	Фланцевый (горизонтальная)	Фланцевый (вертикальная)
Диаметр присоединения	DN 20, 25	
Размер седла	2, 5, 9, 14, 22	
Максимальное рабочее давление (бар изб.) РМО	2, 5, 9, 14, 22	
Максимальный рабочий перепад давления (бар) ΔРМХ	2, 5, 9, 14, 22	
Максимальная рабочая температура (°C) ТМО	220	
Температура срабатывания X-элемента (°C)	до 6 ниже температуры насыщения	
Тип X-элемента	В	

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимальное давление (бар изб) РМА: 22 1 бар=0,1МПа

Максимальная допустимая температура (°C) ТМА: 220



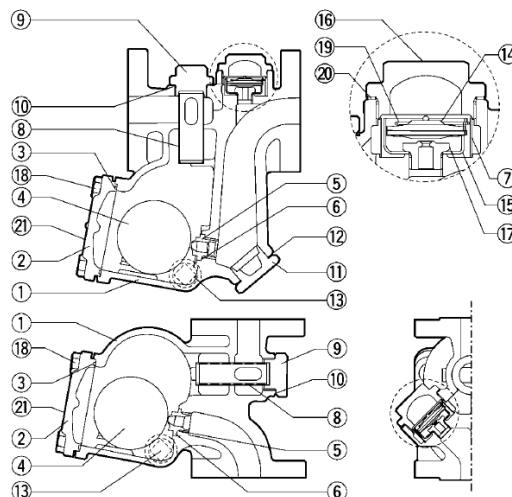
ВНИМАНИЕ

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	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
2	Крышка	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
3 ^{MR}	Уплотнение крышки	PTFE	PTFE	PTFE
4 ^F	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
5 ^R	Седло	-	-	-
6 ^{MR}	Уплотнение седла	PTFE	PTFE	PTFE
7 ^R	Фильтр воздушника	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
8 ^R	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430	1.4016	AISI340
9	Держатель сетки (SJ5FNX)	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
	Держатель сетки (SJ5FVX)	Нерж. сталь SCS2A	1.4027	A743GrCA40
10 ^{MR}	Уплотнение держателя сетки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
11	Пробка (SJ5FNX)	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
12 ^{MR}	Уплотнение пробки (SJ5FNX)	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
13 ^R	Дренажная пробка	Угл. сталь SS400	1.0037	A6
14 ^R	X-элемент	Нержавеющая сталь	-	-
15 ^R	Кожух X-элемента	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
16	Крышка X-элемента	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
17 ^R	Седло клапана воздушника	Нерж. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
18	Болт крышки	Угл. сталь S45C	1.0503	AISI1045
19	Зажим пружины	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
20 ^{MR}	Уплотнение крышки X-элем.	PTFE	PTFE	PTFE
21	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304

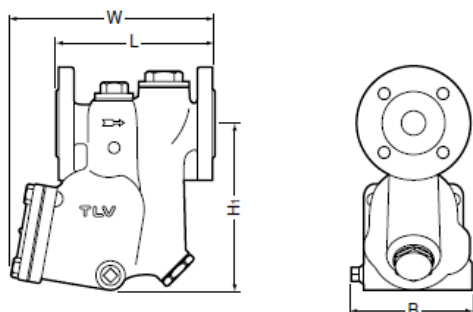
* эквивалентные материалы

Запасные части: (M) детали для обслуживания, (R) детали для ремонта, (F) поплавков



Габаритные размеры

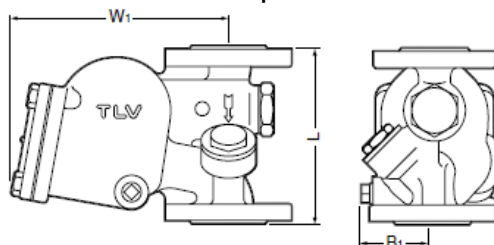
• SJ5NX Фланцевый



SJ5FNX Фланцевый (мм)

DN	L	H ₁	W	B	Вес (кг)
	DIN 2501 PN25/40				
20	150	170	196	115	8.0
25	160		203		8.4

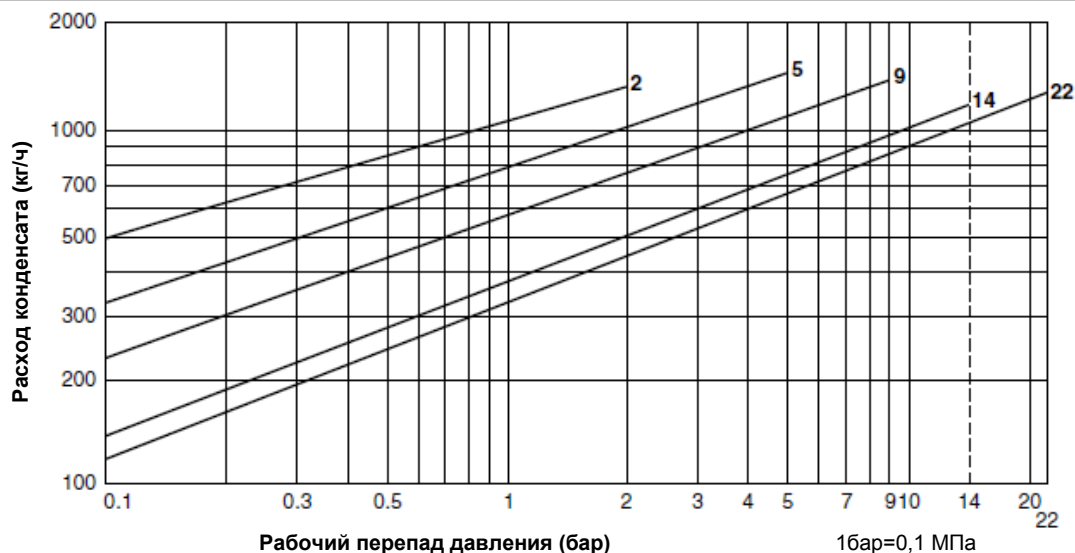
• SJ5FVX Фланцевый



SJ5FVX Фланцевый

DN	L	W ₁	B ₁	Вес (кг)
	DIN 2501 PN25/40			
20	150	175	70	7.3
25	160			7.8

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.



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.pp

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
(06/2011)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-136 Rev. 4/2009
Изменения без предварительного уведомления.