



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **J5X** КОВКИЙ ЧУГУН
СЕРЫЙ ЧУГУН

ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

Надежный конденсатоотводчик в чугунном корпусе, с плотно-закрывающимся клапаном, предназначен для использования в небольших и средних размеров установках технологических процессов.

1. Саморегулируемый поплавковый механизм обеспечивает непрерывный выпуск конденсата по мере его образования, в том числе при значительных изменениях нагрузки.
2. Единственной движущейся деталью поплавкового механизма является поплавок, что позволяет избежать износа и обеспечить длительный срок эксплуатации конденсатоотводчика без обслуживания.
3. Встроенный нормально-открытый X-элемент – термостатический воздухоотводчик, выпускающий воздух вплоть до температуры насыщения пара.
4. Встроенный фильтр с широкой поверхностью обеспечивает защиту клапана конденсатоотводчика.
5. Конденсатоотводчик имеет разборную конструкцию без необходимости демонтажа, прост в обслуживании.

Основные характеристики

Модель	J5X	JF5X
Тип присоединения	Резьбовой	Фланцевый *
Диаметр присоединения	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"	DN 20, 25, 32, 40, 50
Размер седла	2, 5, 8, 10, 13	
Максимальное рабочее давление (бар изб)	PMO 2, 5, 8, 10, 13	
Максимальный рабочий перепад давления (бар)	ΔPMX 2, 5, 8, 10, 13	
Максимальная рабочая температура (°C)	TMO 200	
Температура срабатывания X-элемента (°C)	до 6 ниже температуры насыщения	
Тип X-элемента	B	

* JF5X DN20 и DN25 имеют накрученные фланцы
КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):
Максимально допустимое давление (МПа изб) PMA: 1,3
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 200

1 бар=0,1МПа



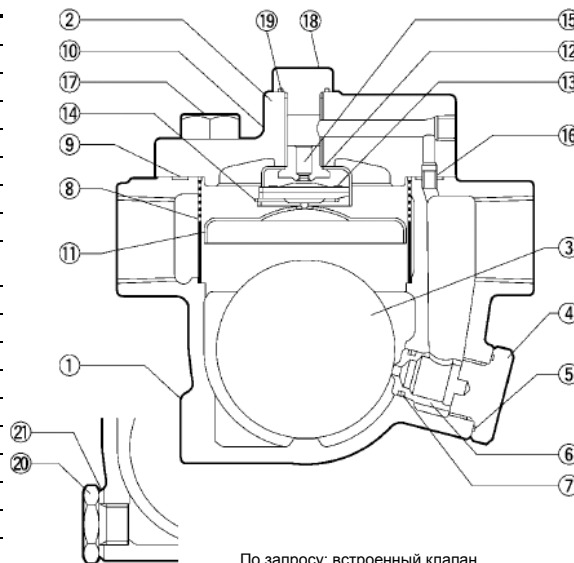
ВНИМАНИЕ

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	Материал	DIN*	ASTM/AISI*
1	Корпус (J5X, JF5X 20, 25)	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
	Корпус (JF5X, 32, 40, 50)	Серый чугун GG-25	0.6025	A126 Cl.B
2	Крышка	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
3 ^F	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4	Пробка-заглушка клапана	Угл. сталь S25C	1.1158	AISI1025
5 ^{MR}	Уплотнение пробки	PTFE	PTFE	PTFE
6 ^R	Седло	-	-	-
7 ^{MR}	Уплотнение седла	Синтетич. резина EPR	EPR	D2000 CA
8 ^R	Сетка фильтра внутренняя/внешняя	Нерж. сталь SUS430/304	1.4016/ 1.4301	AISI430/304
9 ^{MR}	Уплотнение крышки	PTFE	PTFE	PTFE
10	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
11 ^R	Колпак поплавка	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
12 ^R	Кожух X-элемента	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
13 ^R	X-элемент	Нерж. сталь		
14 ^R	Зажим пружины	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
15 ^R	Седло X-элемента	Нерж. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
16	Коннектор	Нерж. сталь SUS416	1.4005	AISI416
17	Болт крышки	Угл. сталь S45C	1.0503	AISI1045
18	Пробка	Угл. сталь S25C	1.1158	AISI1025
19 ^{MR}	Уплотнение пробки	PTFE	PTFE	PTFE
20	Дренажная пробка**	Угл. сталь S25C	1.1158	AISI1025
21	Уплотнение пробки **	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
22	Фланец (JF5X 20, 25)***	Угл. сталь S25C	1.1158	AISI1025
23	Трубка (JF5X 20, 25)***	Угл. сталь STPG370	1.0308	A353 Тип S Gr.A

* эквивалентные материалы ** опция

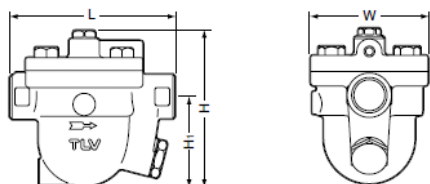
Запасные части: (M) детали для обслуживания, (R) детали для ремонта, (F) поплавки



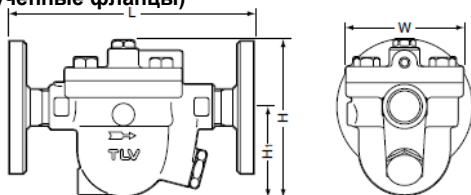
По запросу: встроенный клапан для удаления паровых пробок

Габаритные размеры

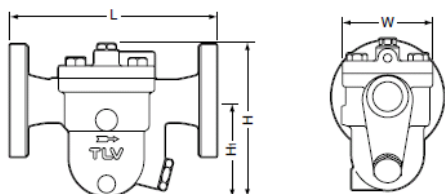
• J5X Резьбовой



• JF5X Фланцевый DN 20, 25 (накрученные фланцы)



• JF5X Фланцевый DN 32, 40, 50



J5X Резьбовой *

(мм)

Ду	L	H	H ₁	W	Вес (кг)
¾"	155	149	84	108	4.4
1"					4.3
1¼"	160	182	106		5.8
1½"					

* BSP, DIN 2999 другие стандарты по запросу

JF5X Фланцевый

(мм)

DN	L DIN 2501 PN10/16	H	H ₁	W	Вес (кг)
20	250	149	84	108	6.0
25					6.9

Другие стандарты по запросу, но строительная длина при этом может быть изменена

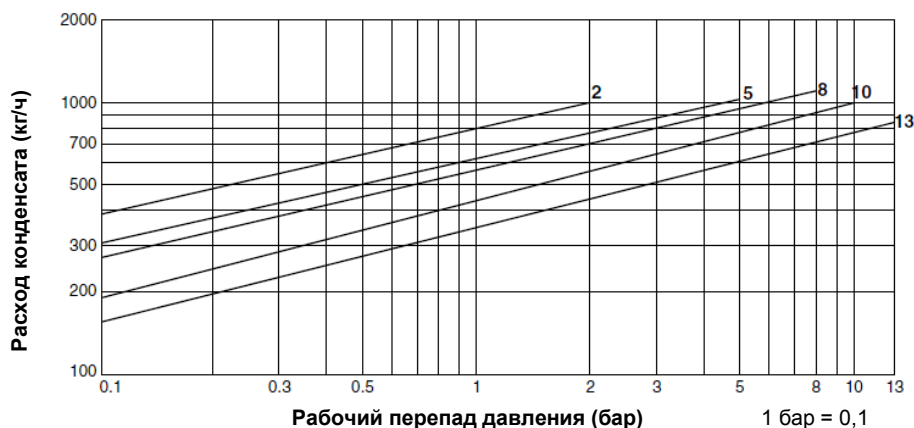
JF5X Фланцевый

(мм)

DN	L DIN 2501 PN10/16	H	H ₁	W	Вес (кг)
32	241	182	113	108	9.5
40	256		116		10
50	265	196	119		11

Другие стандарты по запросу, но строительная длина при этом может быть изменена

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, паровыесистемы.pp

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
(09/2011)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-152 Rev. 9/2009
Изменения без предварительного уведомления.