



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **J3X** из ковкого чугуна

ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

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

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, прост в обслуживании.

Основные характеристики



Запатентован

Модель	J3X	JF3X
Тип присоединения	Резьбовой	Фланцевый
Диаметр присоединения	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25
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

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (МПа изб.) PMA: 1,3 1 бар=0,1МПа
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 200



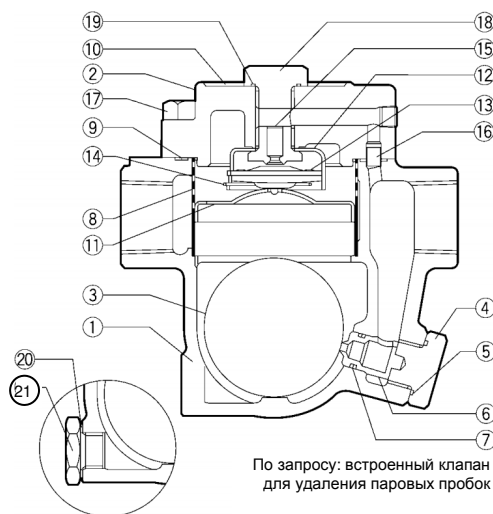
ВНИМАНИЕ

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	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
2	Крышка	Ковкий чугун GGG40.3	0.7043	A395
3 ^F	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4	Держатель клапана	Углеродистая сталь S25C	1.1158	AISI1025
5 ^{MR}	Уплотнение пробки	PTFE	PTFE	PTFE
6 ^R	Седло	-	-	-
7 ^{MR}	Уплотнение седла	Синтетич. резина EPР	EPР	D2000 CA
8 ^R	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430/304	1.4016/4301	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	Углеродистая сталь S45C	1.0503	AISI1045
18	Пробка	Углеродистая сталь S25C	1.1158	AISI1025
19 ^{MR}	Уплотнение пробки	PTFE	PTFE	PTFE
20	Уплотнение пробки**	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
21	Дренажная пробка**	Углеродистая сталь S25C	1.1158	AISI1025

* эквивалентные материалы ** опция

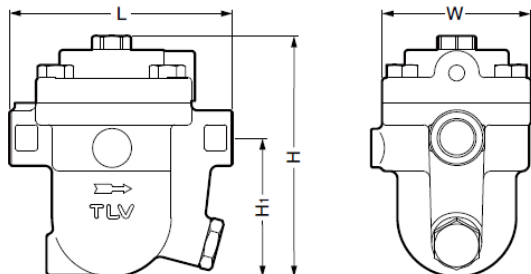
Запасные части: (M) детали для обслуживания, (R) детали для ремонта, (F) поплавков



По запросу: встроенный клапан для удаления паровых пробок

Габаритные размеры

• J3X Резьбовой



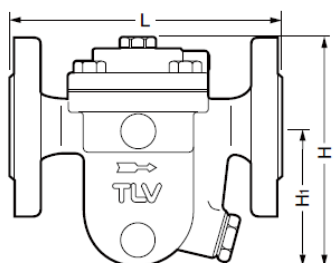
J3X Резьбовой*

(мм)

Ду	L	H	H ₁	W	Вес (кг)
1/2"	120	130	75	80	2.7
3/4"			73		2.8
1"		137	75		3.0

BSP, DIN2999, другие стандарты по запросу

• JF3X Фланцевый



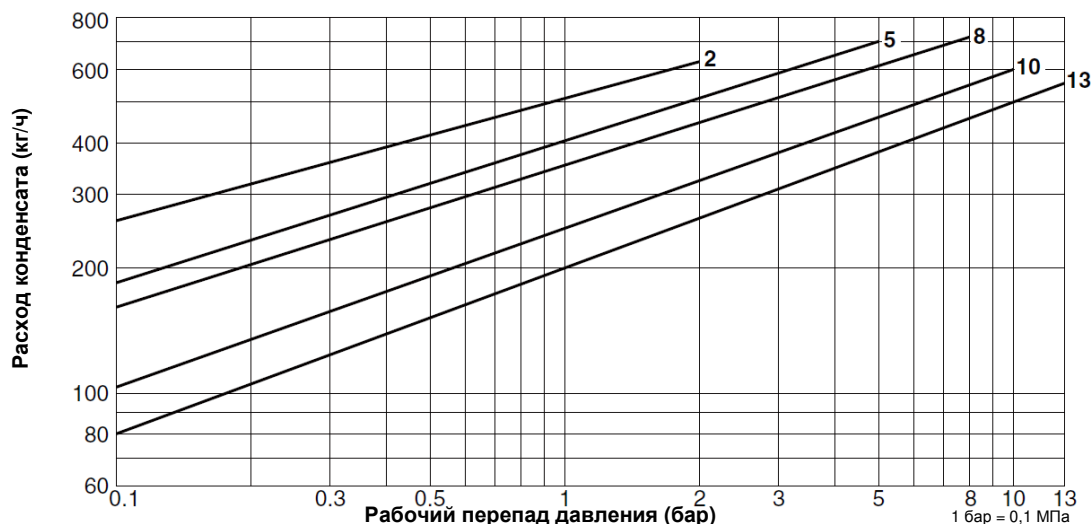
JF3X Фланцевый

(мм)

DN	L	H	H ₁	Вес (кг)
	DIN 2501			
	PN10/16			
15	150	137	86	3.8
20		148	94	5.1
25	160	155	99	6.0

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

Пропускная способность



1. Номера линий соответствуют номерам сидел.
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.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
(09/2011)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-148 Rev. 12/2009
Изменения без предварительного уведомления.