



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ J7X СЕРЫЙ ЧУГУН

ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

Надежный конденсатоотводчик, с плотно-закрывающимся клапаном, предназначен для использования в 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 длительную работу.
5. Конденсатоотводчик имеет разборную конструкцию без необходимости демонтажа, прост в обслуживании.



Запатентован

Основные характеристики

Модель	J57X	J7X
Тип присоединения	Резьбовой	Фланцевый
Диаметр присоединения	1", 1½"	DN 20, 25, 32, 40, 50
Размер седла	2,5, 5, 10, 13	2,5, 5, 10, 13
Максимальное рабочее давление (бар изб)	PМO	2,5, 5, 10, 13
Максимальный рабочий перепад давления (бар)	ΔРМХ	2,5, 5, 10, 13
Максимальная рабочая температура (°С)	ТМO	200
Температура срабатывания X-элемента (°С)	до 6 ниже температуры насыщения	
Тип X-элемента	B	

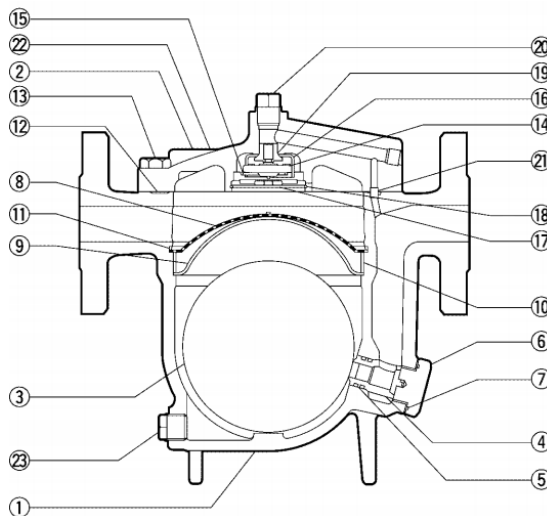
КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (МПа изб) PMA: 1,3
Максимальная допустимая температура (°С) TMA: 200
1 бар=0,1МПа



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	Чугун FCV410	0.6025	A842 Gr.400
2	Крышка	Чугун FCV410	0.6025	A842 Gr.400
3 ^F	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4 ^R	Седло			
5 ^{MR}	Уплотнение седла	Синтетич. резина EPR	EPR	D2000 CA
6	Держатель клапана	Углеродистая сталь S25C	1.1158	AISI1025
7 ^{MR}	Уплотнение пробки	PTFE	PTFE	PTFE
8 ^R	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430/304	1.4016/4301	AISI430/304
9	Держатель сетки	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
10	Фиксатор держателя сетки	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
11	Защелкивающееся кольцо	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
12 ^{MR}	Уплотнение крышки	PTFE	PTFE	PTFE
13	Болт крышки	Углеродистая сталь S45C	1.0503	AISI1045
14 ^R	X-элемент	Нерж. сталь		
15 ^R	Зажим пружины	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
16 ^R	Направляющая X-элемента	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
17 ^R	Кожух X-элемента	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
18 ^R	Защелкивающееся кольцо	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
19 ^R	Седло X-элемента	Нерж. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
20	Пробка	Углеродистая сталь SS400	1.0037	A6
21	Коннектор	Нерж. сталь SUS416	1.4005	AISI416
22	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
23	Дренажная пробка	Углеродистая сталь SS400	1.0037	A6

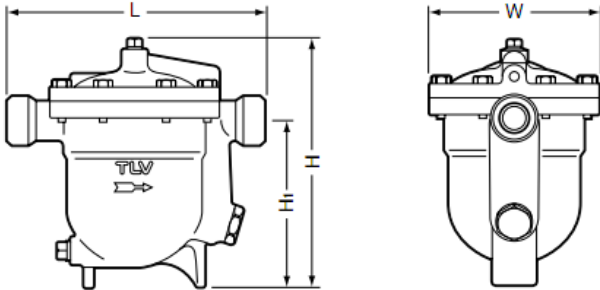


* эквивалентные материалы

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

Габаритные размеры

• JS7X Резьбовой



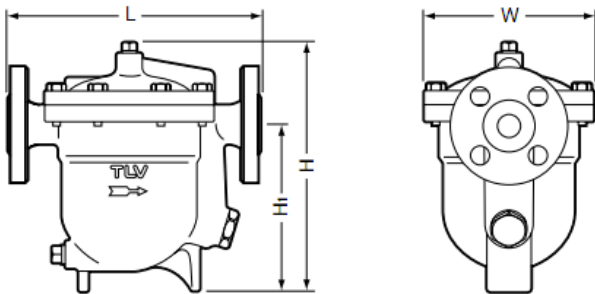
JS7X Резьбовой*

(мм)

Ду	L	H	H ₁	W	Вес (кг)
1"	280	276	182	185	13
1½"		291	190		14

* BSP, DIN 2999 другие стандарты по запросу

• J7X Фланцевый



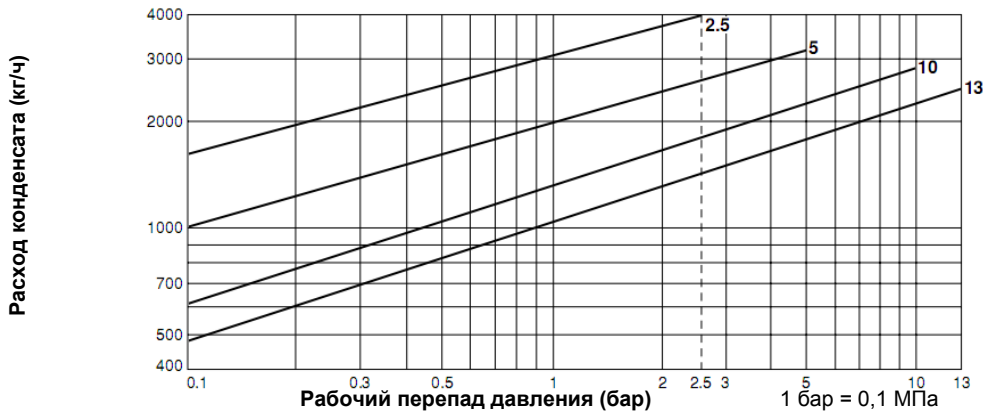
J7X Фланцевый*

(мм)

DN	L	H	H ₁	W	Вес (кг)	
	DIN 2501 PN10/16					
20	266	272	180	185	14	
25		276	182		15	
32		286	187		16	
40		276	291		190	17
50		290	301		195	18

* 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°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.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
 (10/2011)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-156 Rev. 11/2010
 Изменения без предварительного уведомления.