



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

## МОДЕЛЬ **JH7.2R-X/JH7.2R-B** из стали

### КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

#### Особенности

Надежный конденсатоотводчик из стали предназначен для использования в среднего размера установках технологических процессов производства. Модель JH7.2R-B может применяться с также в системах с высоким давлением пара.

1. Саморегулируемый поплавковый механизм непрерывно выпускает конденсат по мере его образования, даже при значительных изменениях нагрузки.
2. Конструкция, гарантирующая постоянное наличие гидрозатвора, обеспечивает плотное закрытие выпускного клапана даже при полном отсутствии расхода.
3. **JH7.2R-X**: встроенная нормально-открытая термостатическая капсула (X-элемент) обеспечивает автоматический выпуск воздуха и закрывается при температуре чуть ниже температуры насыщения.
4. **JH7.2R-B**: термостатический биметаллический воздухоотводчик для быстрого автоматического старта.
5. Встроенный фильтр с широкой поверхностью обеспечивает защиту клапана конденсатоотводчика.
6. Конденсатоотводчик имеет разборную конструкцию, прост в обслуживании и при ремонте не нуждается в демонтаже с трубопровода.



Запатентован

#### Основные характеристики

Модель	JH7.2R-X		JH7.2R-B	
	Приварной	Фланцевый	Приварной	Фланцевый
Тип присоединения				
Диаметр присоединения	DN 40, 50		DN 40, 50	
Размер седла	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Максимальное рабочее давление (МПа изб)	PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32	2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Максимальный рабочий перепад давления (бар)	ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32	2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Максимальная рабочая температура (°C)	TMO	240	400*/425	
Тип X-элемента	X-элемент (6°C доохлаждение)		Бимет. (отвод воздуха пригл. до 100°C)	

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (МПа изб.) PMA: 4,6 1 бар=0,1МПа

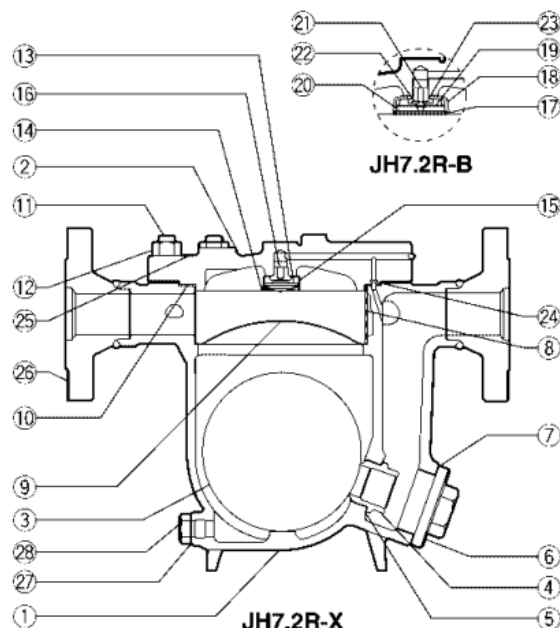
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 400\*/425



#### 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 устройств в определенных пределах.

№	Название	Материал	DIN	ASTM/AISI
1	Корпус	Сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
2	Крышка	Сталь A105	1.0460	-
3 <sup>F</sup>	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4 <sup>R</sup>	Седло	-	-	-
5 <sup>MR</sup>	Уплотнение седла	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
6	Пробка седла	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
7 <sup>MR</sup>	Уплотнение пробки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
8 <sup>R</sup>	Фильтр внутр./нар.**	Нерж. сталь SUS430/304	1.4016/4301	AISI430/304
9	Держатель фильтра	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
10 <sup>MR</sup>	Уплотнение крышки	Графит/Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
11	Болт крышки	Легированная ст. SNB16	1.7711	A193Gr.B16
12	Гайка крышки	Угл. сталь S45C	1.0503	AISI1045
13 <sup>R</sup>	X-элемент	Нерж. сталь	-	-
14 <sup>R</sup>	Пружина	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
15 <sup>R</sup>	Кожух X-элемента	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
16 <sup>R</sup>	Седло X-элемента	Нерж. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
17 <sup>R</sup>	Кольцо	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
18 <sup>R</sup>	Кожух воздушника	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
19 <sup>R</sup>	Биметалл. пластина	Биметалл	-	-
20 <sup>R</sup>	Фильтр воздушника	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
21 <sup>R</sup>	Седло воздушника	Нерж. сталь SUS303	1.4305	AISI303
22 <sup>R</sup>	Пробка воздушника	Нерж. сталь SUS416	1.4005	AISI416
23 <sup>R</sup>	Кольцо	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
24	Коннектор	Нерж. сталь SUS416	1.4005	AISI416
25	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
26	Гнездо***/фланец	Нерж. сталь A105	1.0460	-
27 <sup>MR</sup>	Уплотнение пробки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
28	Дренажная пробка <sup>4)</sup>	Нерж. сталь SUS303	1.4305	AISI303



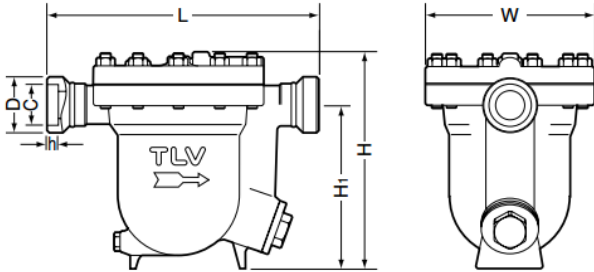
Copyright © TLV

\* эквивалентные материалы \*\* JH7.2R-B только внутренний \*\*\* См. на обороте

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

**Габаритные размеры**

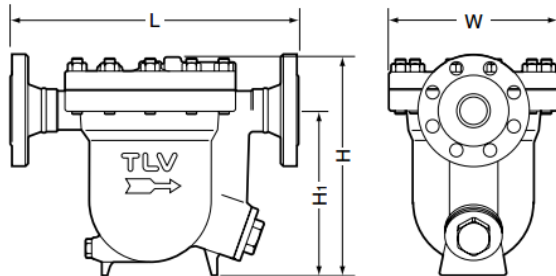
● **JH7.2R-X/JH7.2R-B Под приварку**



DN	L	H	H <sub>1</sub>	ØW	ØD	ØC	h	Вес (кг)
40	401	320	244	250	64	48.8	13	35
50					77.5	61.2	16	38

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

● **JH7.2R-X/JH7.2R-B Фланцевый**



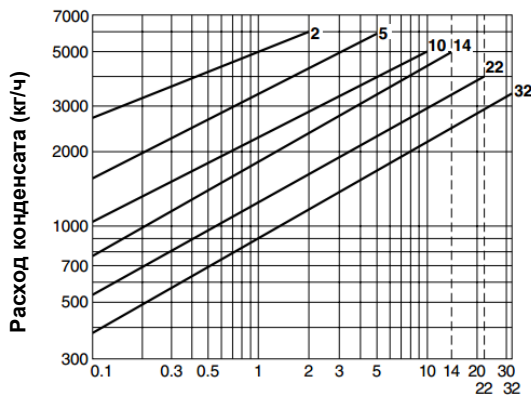
DN	L				H	H <sub>1</sub>	ØW	Вес (кг)
	DIN2501	ASME Класс						
	PN25/40	150RF	300RF	600RF				
40	407	406	413	429	320	244	250	35
50	411	410	416	435				40

Другие стандарты по запросу, но строительная длина может отличаться

\* Вес для PN25/40

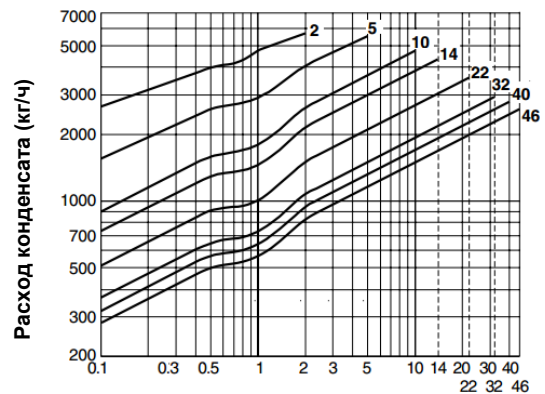
**Пропускная способность**

● **JH7.2R-X**



Рабочий перепад давления (бар) 1 бар = 0,1МПа

● **JH7.2R-B**



Рабочий перепад давления (бар) 1 бар = 0,1МПа

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.



**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](http://www.steamsys.ru), [паровыесистемы.pp](mailto: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](http://www.tlv.com)

Copyright © TLV  
 (04/2014)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-346 Rev. 5/2013  
 Изменения без предварительного уведомления.