



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **J7.5X** СЕРЫЙ ЧУГУН

ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

Надежный конденсатоотводчик, с плотно-закрывающимся клапаном, предназначен для использования в размерах установках технологических процессов большого размера.

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 | J7.5X | |
| Тип присоединения | Фланцевый | |
| Диаметр присоединения | DN 40, 50, 80 | |
| Размер седла | 1, 2, 5, 10, 13 | |
| Максимальное рабочее давление (бар изб) | PМO | 1, 2, 5, 10, 13 |
| Максимальный рабочий перепад давления (бар) | ΔРМХ | 1, 2, 5, 10, 13 |
| Максимальная рабочая температура (°C) | TМO | 200 |
| Температура срабатывания X-элемента (°C) | до 6 ниже температуры насыщения | |
| Тип X-элемента | B | |

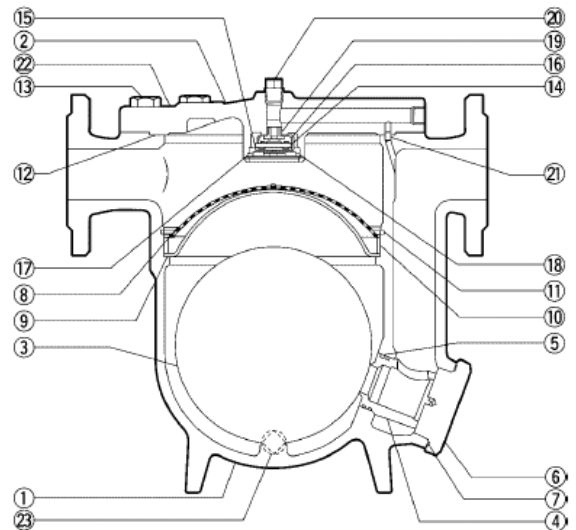
КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (МПа изб) PMA: 1,3 1 бар=0,1МПа
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 200



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 | Чугун FC250 | 0.6025 | A126 Cl.B |
| 2 | Крышка | Чугун FC250 | 0.6025 | A126 Cl.B |
| 3 ^R | Поплавок | Нерж. сталь SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| 4 ^R | Седло | | | |
| 5 ^{MR} | Уплотнение седла | Синтетич. резина EPR | EPR | D2000 CA |
| 6 | Держатель клапана | Чугун FCD450 | 0.7040 | A356 |
| 7 ^{MR} | Уплотнение пробки | PTFE | PTFE | PTFE |
| 8 ^R | Сетка фильтра | Нерж. сталь SUS430 | 1.4016/ | AISI430 |
| 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 сетки | Графит/Нерж. сталь SUS316L | - / 1.4301 | - / AISI304 |
| 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 |

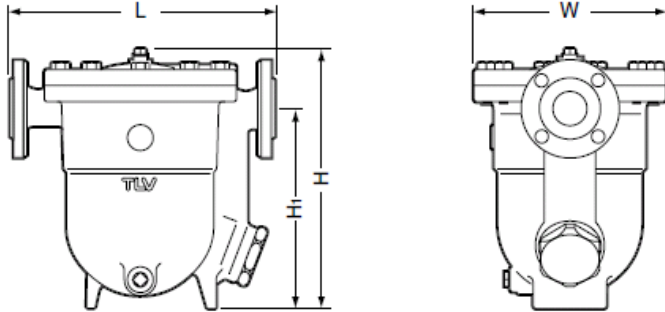


* эквивалентные материалы

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

Габаритные размеры

• **J7.5X Фланцевый**

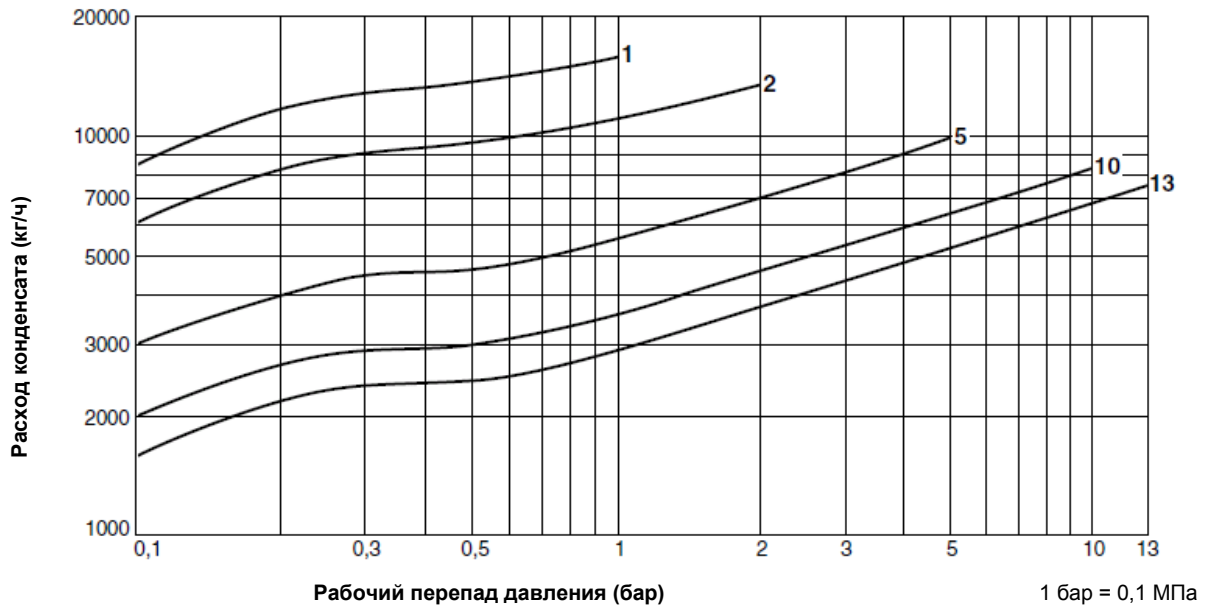


J7.5X Фланцевый* (мм)

| DN | L | | H | H ₁ | φW | Вес (кг) |
|----|----------|----------|-----|----------------|----|----------|
| | DIN 2501 | PN 10/16 | | | | |
| 40 | 386 | 397 | 307 | 290 | | 42 |
| 50 | 400 | 402 | | | | 45 |
| 80 | 430 | 417 | | | | 49 |

* 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.



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.pф

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-2000-168 Rev. 11/2010
 Изменения без предварительного уведомления.