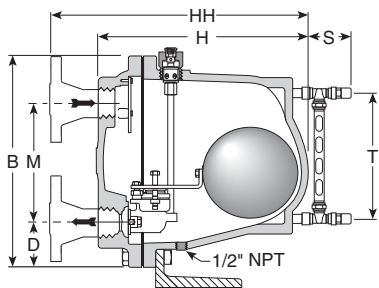




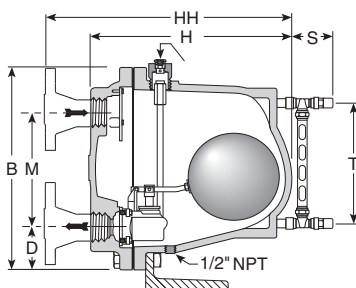
# Серии L & M Конденсатоотводчики поплавково-термостатические

Корпус из чугуна с боковым входом и выходом, с термостатическим воздушным вентилем  
Для давлений до 17 бар. Пропускная способность до 94 350 кг/ч

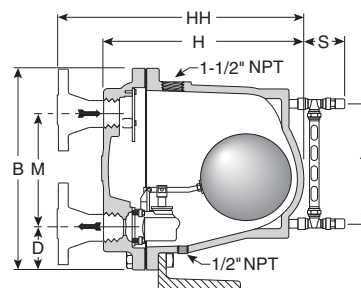
Конденсатоотводчики



Серия L, F&T Конденсатоотводчик



Серия M, CC Контроллер конденсата



Серия M, LD Влагодделитель

## Описание

Корпус изготовлен из чугуна, конденсатоотводчики серии L и M, благодаря прочности конструкции имеют длительный срок службы и очень надежны.

Поплавок и система рычагов выполнены из нержавеющей стали с золотником и седлом из термообработанной хромистой стали (440). Полный отвод воздуха обеспечивается через многовитковый сифлон из фосфористой бронзы в корпусе из нержавеющей стали. Он сконструирован специально для использования в сложных промышленных условиях, где требуется непрерывная работа. Воздух отводится в диапазоне давлений от 0 до 17 бар при температуре, слегка меньшей температуры пара.

## Максимальные рабочие условия

Максимально допустимое давление (для корпуса):

Модель L: 17 бар @ 232°C  
Модель M: 17 бар @ 232°C

Максимальное рабочее давление:

Модель 30-L: 2 бар насыщенный пар  
Модель 100-L: 7 бар насыщенный пар  
Модель 150-L: 10 бар насыщенный пар  
Модель 250-L: 17 бар насыщенный пар  
Модель 250-M: 17 бар насыщенный пар

Максимальное противодавление: 99% давления на входе

Максимальная рабочая температура сифлона воздушника: 217°C

**Примечание:** Чугунные конденсатоотводчики не рекомендуется использовать в системах, где возможно замерзание, а также термо- и гидроудары.

## Присоединение

Резьба BSPT и NPT  
Фланцы DIN или ANSI (навинчиваются)

## Материалы

Корпус и крышка: ASTM A48 Класс 30  
Внутренние элементы: Полностью нерж. сталь – 304  
Золотник и седло: Нержавеющая сталь  
Дренажное отверстие: Углеродистая сталь  
Термостатический воздушный вентиль: Нержавеющая сталь и фосфористобронзовый сифлон, в корпусе из нерж. стали.

## Дополнительные исполнения по заказу

- Возможно использование с прерывателем вакуума
- Возможно использование с термостатическим воздушником из нержавеющей стали.
- Для работы в качестве влагодделителя возможна поставка без воздушника (LD).
- Возможен с указателем уровня до 17 бар @ 218°C

## Спецификация

Поплавок-термостатический конденсатоотводчик в чугунном корпусе с воздушным вентилем. Модель .....

## Как заказать

Давление	Модель	Размер присоед.	Дополнительно
250	M	12	GG
30 = 2 бар 100 = 7 бар 150 = 10,5 бар 250 = 17 бар	L	8 = DN50 10 = DN65	VB = Прерыватель вакуума LD = Влагодделитель CC = Сифонный дренаж G/G = Смотровое стекло
250 = 17 бар	M	12 = DN80	

## Специальные конфигурации

**Контроллер конденсата с выпуском пара вторичного вскипания для сифонного дренажа или каскадной схемы включения. (CC).**

Исполнение CC (контроллер конденсата), было разработано специально, чтобы обеспечить большую пропускную способность в случаях, когда конденсат должен быть поднят от точки дренажа к конденсатоотводчику. При таких условиях (упоминаются как сифонный дренаж) уменьшение давления, которое возникает, когда конденсат поднят, вызывает превращение порции конденсата во вторичный пар. Обычные конденсатоотводчики не способны различать пар вскипания от острого пара и закрываются, препятствуя дренажу.

Контроллер конденсата (CC) серии L & M снабжен отверстием в верхней части корпуса конденсатоотводчика для удаления вторичного пара и воздуха.

**Влагодделитель для исключительно больших пропускных способностей при отделении жидкости от газа под давлением.**

Влагодделитель - исполнение (LD) был разработан, чтобы отвечать применениям с большой пропускной способностью для отвода воды или других жидкостей из воздуха или других газов под давлением. Чтобы предотвратить запираение воздухом или газом, в верхней части корпуса расположено отверстие для сброса воздуха или газа в емкость, дренаж которой осуществляется. Данные пропускной способности смотрите на страницах LD-439 и LD-462.

Таблица ST-130-1. L и M Серии			
Модель No.	L		M
Присоединение к трубе	50	65	80
"B" Высота	514		514
"C" Ширина (не показана)	375		375
"D"	106		106
"H" (резьба)	502		502
"HH" (фланцы PN40*)	574	580	583
"M"	287		287
"S" Ширина мерного стекла	95,2	95,2	
"T" Высота мерного стекла	305	305	
Вес, кг (резьба)	88,9		88,9
Вес, кг (Фланцы PN40*)	97	99	101

Размеры в мм

\*Другие размеры фланцев, параметры и строительные длины доступны по запросу. Все модели отвечают требованиям пункта 3.3 PED (97/23/EC), но PMA 11 бар.

Размеры и вес приблизительные. Для уточнения используйте чертежи. Конструкция и материалы могут изменяться без уведомления.

Armstrong International SA • Parc Industriel des Hauts-Sarts (2<sup>e</sup> Avenue) • 4040 Herstal • Belgium

# Серии L & M Конденсатоотводчики поплавково-термостатические

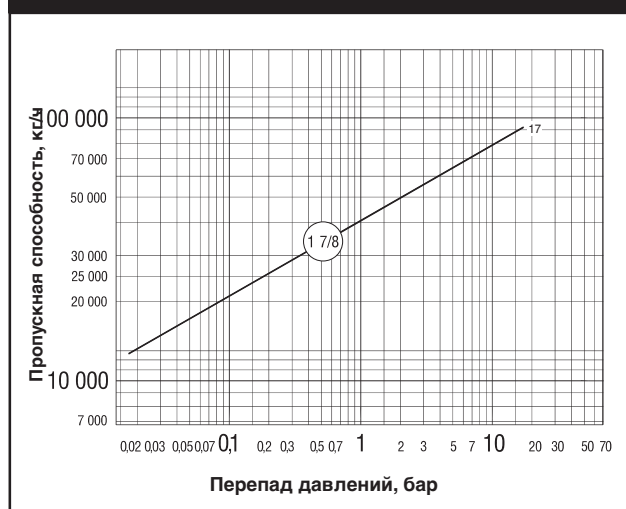
Корпус из чугуна с боковым входом и выходом, с термостатическим воздушным вентилем  
Для давлений до 17 бар. Пропускная способность до 94 350 кг/ч



Табл. ST-131-1. Серия L. Кривые пропускной способности



Табл. ST-131-2. Серия M. Кривые пропускной способности



Конденсатоотводчики

## Замечания по установке

При условиях, когда нагрузка может достигать максимальной пропускной способности конденсатоотводчика рекомендуется, чтобы размер конденсатной линии был увеличен на один размер, как можно ближе к корпусу конденсатоотводчика.  
Когда конденсатоотводчики серии L и M используются при давлениях более 2 бар необходимо применять анкерное крепление или другой способ фиксации чтобы минимизировать влияние на трубопроводы.  
Конденсатоотводчики серии L и M должны постепенно прогреваться перед запуском. Рекомендуемая скорость прогрева не более 7°C в минуту.  
За консультациями обращайтесь к представителям Армстронг.

## Опции

### Прерыватель вакуума – 3/8" и 1/2" NPT

Из-за наличия вакуума конденсат не будет отводиться из оборудования. Чтобы нарушить вакуум, воздух должен быть введен в систему посредством прерывателя вакуума.

Для максимальной защиты против замерзания и гидроударов, например, в теплообменниках при переменных режимах работы, прерыватели вакуума рекомендуется устанавливать вместе с устройствами защиты от замерзания.

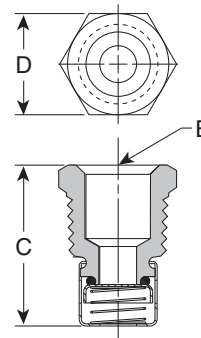


Таблица ST-131-2. Прерыватель вакуума (размеры в мм)		
Размер	1/2" NPT	3/8" NPT
"B" Присоединение к трубе	3/8"	1/4"
"C" Высота	30	28
"D" Ширина	22 Hex	17 Hex

Размеры и вес приблизительные. Для уточнения используйте чертежи. Конструкция и материалы могут изменяться без уведомления.

Armstrong International SA • Parc Industriel des Hauts-Sarts (2<sup>e</sup> Avenue) • 4040 Herstal • Belgium

www.armstrong.inc.ru /mail@armstrong.inc.ru / +7 (495) 971-87-28/ +7 (495) 362-72-63 / Москва / Россия

ST-131