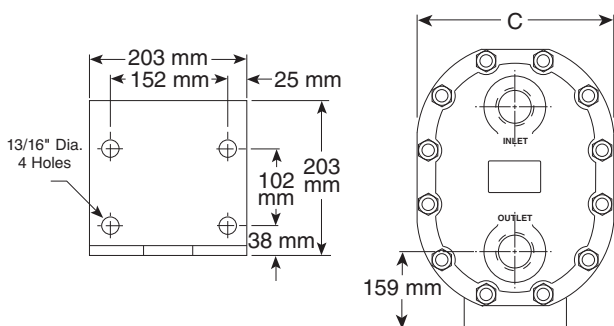




Серии LS и MS Конденсатоотводчики поплавково-термостатические

Корпус из стали с боковым входом и выходом, с термостатическим воздушным вентилем
Для давлений до 31 бар. Пропускная способность до 127 000 кг/час

Конденсатоотводчики



серии LS и MS анкерное крепление к полу

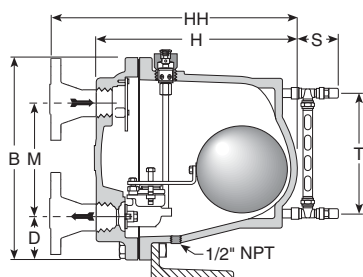
Таблица ST-134-1. Серии LS и MS

Модель №.	LS & MS		
	50	65	80
Присоединение	50	65	80
"В" Высота	508		
"С" Ширина(не показана)	387		
"D" снизу доϕ	106		
"H" Строит длина(резьба&сварка)	508		
"HH" Строит длина(фланцыPN40*)	553	557	563
"M" ϕ до ϕ	287		
"S" Ширина мерного стекла	95,2		
"T" Высота мерного стекла	305		
Вес в кг (резьба и приварка)	131,5		
Вес в кг (фланцыPN40*)	137,5	140,5	143,5

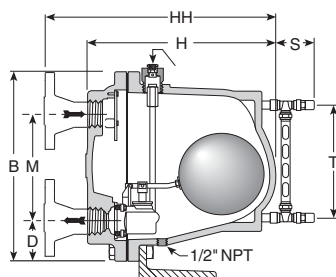
Размеры в мм

* Другие фланцы по запросу.

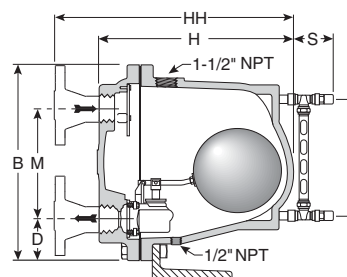
Все модели имеют маркировку CE в соответствии с PED (97/23/EC).



Серия LS, F&T Конденсатоотводчик



Серия MS, CC Контроллер конденсата



Серия MS, LD Влагоотделитель

Описание

Простая и надежная стальная конструкция конденсатоотводчиков серии LS & MS обеспечивает длительный безаварийный срок службы. Поплавки, клапаны, седла и рычажный механизм изготовлены из нержавеющей стали.

Встроенный термостатический воздушный вентиль с сифоном из бронзы размещен в корпусе из нержавеющей стали. Они разработаны для работы в тяжелых условиях промышленного производства, где требуется высокая эффективность и не допускается отказов в работе. Воздушный вентиль работает в соответствие с кривой температура-давление для насыщенного пара при любых давлениях от нуля до 17 бар. Таким образом, до 17 бар воздух удаляется при немного меньшей температуре пара.

Максимальные рабочие условия

Макс. допустимое давление (для корпуса):

Модель LS:	31 бар @ 338°C
Модель MS:	31 бар @ 338°C

Максимальный перепад давления:

Модель 30-LS:	2 бар насыщенный пар
Модель 100-LS:	7 бар насыщенный пар
Модель 150-LS:	10 бар насыщенный пар
Модель 250-LS:	17 бар насыщенный пар
Модель 250-MS:	17 бар насыщенный пар
Модель 450-LS:	31 бар насыщенный пар
Модель 450-MS:	31 бар насыщенный пар

Максимальное противодействие: 99% давления на входе
Макс. рабочая температура для сифона: 217°C

Прим: Для давлений более 17 бар следует удалить воздушный вентиль и использовать версию CC или LD.

Присоединения

- Резьбовое BSPT и NPT
- Под приварку
- Фланцевое DIN или ANSI (приваренные)

Материалы

Корпус и крышка:	ASTM A216 WCB
Внутренние части:	Нержавеющая сталь – 304
Клапан(ы) и седла:	Нерж. сталь
Дренажная пробка:	Углеродистая сталь
Термостатический возд. вентиль:	Нерж. сталь и бронза с сифоном из бронзы в кожухе из нерж. стали

Опции

- Встроенный прерыватель вакуума, 10 бар максимум. Добавьте суффикс VB к номеру модели.
- Без термостатического возд. вентиля для дренажа жидкостей. Добавьте суффикс LD к номеру модели.
- Встроенный выпуск вторичного пара для сифонного дренажа. Добавьте суффикс CC к номеру модели.
- Мерное стекло в кожухе 17 бар @ 218°C
- Серии LS и MS доступны с кронштейном для крепления к полу. Узнавайте у представителя.

Спецификация

Поплаково-термостатический конденсатоотводчик, модель....., из углеродистой стали с термостатическим воздушным вентилем. Максимальное допустимое противодействие 99% от давления на входе.

Все размеры и веса приблизительные. Используйте заверенные технические данные для получения точных размеров.
Конструкция и материалы могут изменяться без уведомления.

Armstrong International SA • Parc Industriel des Hauts-Sarts (2^e Avenue) • 4040 Herstal • Belgium

Серии LS и MS Конденсатоотводчики поплавково-термостатические

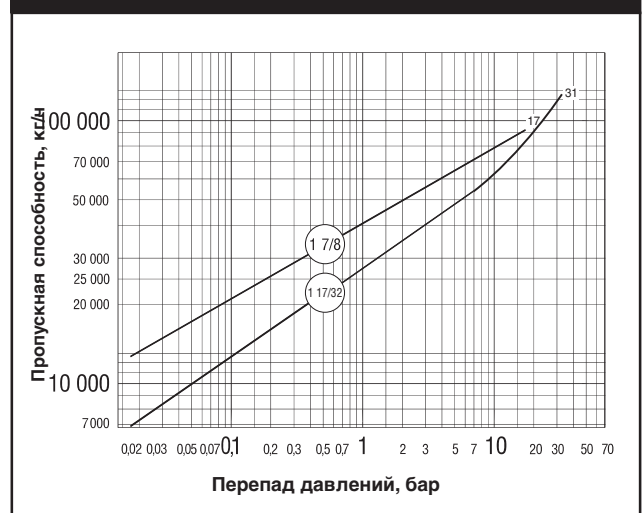
Корпус из стали с боковым входом и выходом, с термостатическим воздушным вентилем
Для давлений до 31 бар. Пропускная способность до 127 000 кг/час



Таблица ST-135-1. Серия LS (Пропускная способность)



Таблица ST-135-2. Серия MS (Пропускная способность)



Конденсатоотводчики

Специальные исполнения

Контроллер конденсата с выбросом пара для сифонного дренажа и каскадной работы. Конструкция контроллера конденсата (CC) была разработана, чтобы отвечать требованиям большой пропускной способности в приложениях, где конденсат должен быть поднят от точки дренажа к месту сбора. При таких условиях, часто называемых сифонным дренажом, уменьшение давления вызывает появление пара вторичного вскипания. Обычный конденсатоотводчик, не способный отличать пар от пара вторичного вскипания, закрывается и препятствует дренажу. Контроллеры конденсата серии LS и MS (CC) оборудованы зафиксированным в верхней части корпуса жиклером для выпуска пара вторичного вскипания (и воздуха). Этот жиклер позволяет конденсатоотводчику функционировать на конденсате.

Влагоотделитель с клапаном для обратного сброса воздуха или газов для исключительно больших пропускных способностей для дренажа жидкостей из газа под давлением. Конструкция влагоотделителя (LD) была разработана, чтобы справляться с большой пропускной способностью при отводе воды и других жидкостей из воздуха или газов под давлением. Чтобы предотвратить запыление воздухом или газами, клапан в верхней точке корпуса служит для сброса воздуха или газа в оборудование, дренаж которого осуществляется. Для определения пропускной способности см. страницы LD-439 и LD-462 или проконсультируйтесь с представителем Армстронг.

Как заказать

Давление	Модель	Размер	Опции
100	LS	10	VB
30 = 2 бар 100 = 7 бар 150 = 10,5 бар 250 = 17 бар 450 = 31 бар	LS	8 = DN50 10 = DN65	VB = Прерыватель вакуума LD = Влагоотделитель CC = Контроллер конденсата G/G = Мерное стекло
250 = 17 бар 450 = 31 бар	MS	12 = DN80	

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 LS и MS используются при давлениях более 2 бар необходимо применять анкерное крепление или другой способ фиксации чтобы минимизировать влияние на трубопроводы.

Конденсатоотводчики серии LS и MS должны постепенно прогреваться перед запуском. Рекомендуем набирать температуру не более чем 55°C за 8 минут.

За консультацией обращайтесь к представителю Армстронг.

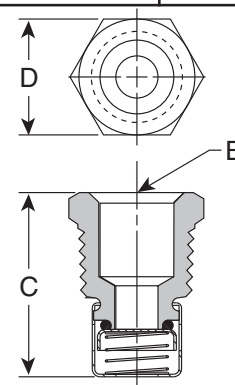
Прерыватель вакуума – 3/8" и 1/2" NPT

При возникновении вакуума в конденсатоотводчике конденсат не будет уходить в конденсатопровод. Чтобы устранить вакуум необходимо впустить воздух в систему с помощью прерывателя вакуума.

Для максимальной защиты от замерзания и гидравлических ударов в теплообменниках, работающих при переменных давлениях, рекомендуется установка прерывателя вакуума с устройством защиты от замерзания.

Таблица ST-135-3. Прерыватель вакуума (Размеры в мм.)

Размер	1/2" NPT	3/8" NPT
"B"	3/8"	1/4"
"H" Высота	30	28
"D" Ширина	22 Hex	17 Hex



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