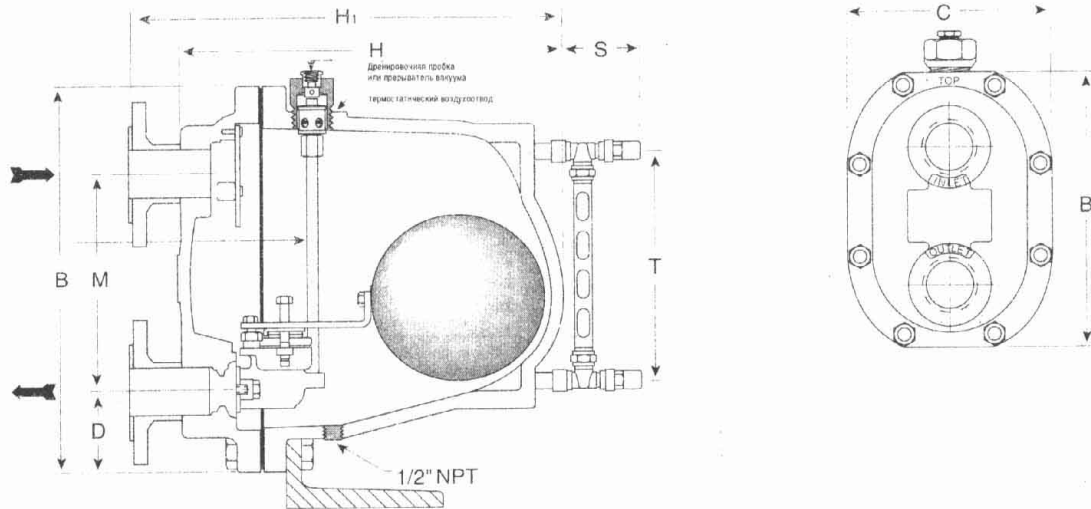




Попларково-термостатические конденсатоотводчики для горизонтальной установки



Серия LS

Габариты - вес

Тип		LS & MS	LS-8	LS-10	MS-12
Параметры, мм	B	508			
	C	387			
	H	508			
	H1		571	575	581
	M	287			
	R	106			
	S	95			
T	305				
Вес, кг		108,5			
Вес, кг фланцами			114,5	116,5	112,5

H1: фланцами DIN PN 40

Дополнительные данные

- Возможно использование с интегральным прерывателем для работы с давлением до 10 бар. Добавьте индекс VB к номеру модели (150 psi).
- Возможно без внутреннего воздухоотвода для дренирования жидкости. Добавьте индекс LD к номеру модели.
- Возможно с полным высвобождением вторичного пара для сифонного дренажа. Добавьте индекс CC к номеру модели.
- Возможен с термостатическим воздухоотводом из нержавеющей стали.
- Возможен с анкерным держателем.

Характеристика

В нагревательном змеевике при модулирующем контроле в системах абсорбции, предварительного нагрева воздуха, кристаллизаторах, осушителях, испарителях, в бойлерах для повторного кипячения, перегонных кубах следует использовать поплавково-термостатические конденсатоотводчики.

1. Крышка и корпус - ASTM-A 216 WCB - литая сталь.
2. Трубосоединения - в корпусе и весь механизм конденсатоотводчика присоединен к крышке.
3. Поплавок и механизм - из нержавеющей стали с термообработанным золотником из хромистой стали. Поплавок сварной для избежания попадания разнородных металлов.
4. Термостатический воздухоотвод из нерж. стали подходит для работы при давлении от 0,05 бар до 30 бар.

Выбор конденсатоотводчика

1. Конденсатоотводчик НИКОГДА не следует выбирать по размеру трубы. Выбор осуществляется по нагрузке конденсата.
2. Пример: Что следует выбрать при максимальном перепаде давления 2,5 бар и нагрузке конденсата (учитывая фактор безопасности) 35000кг/ч. По графику определяем, что конденсатоотводчик 250MS серии MS выдерживает нагрузку конденсата 54000кг/ч. Следовательно, этот тип и выбираем.

Описание

Благодаря прочности конструкции конденсатоотводчики серии LS & MS имеют длительный срок службы и очень надежны. Поплавок и система рычагов выполнены из нержавеющей стали с золотником и седлом из термообработанной хромистой стали (440). Сдвоенные клапаны (золотники) имеют направляющий стержень клапана (MS). Полный отвод воздуха обеспечивается через многорычковый фосфорно-бронзовый сильфон в нержавеющей стали. Он сконструирован специально для использования в сложных высокоэффективных промышленных условиях, где требуется непрерывная работа. Конденсатоотводчики серии LS & MS работают при давлении от 0 до максимального. Таким образом, при всех значениях давления воздух отводится при температуре слегка меньшей температуры пара.

Максимально допустимые условия эксплуатации

Давление:	30 бар
Температура:	343 град. С
Противодавление:	99 % давления на входе

Замечание

Для давления, превышающего 17 бар термостатический отвод должен быть снят, используется только для типов CC или LD.

Соединение

LS 8 = 2" - LS 10 = 2 1/2" - MS 12 = 3"
Резьбовое BSPT и NPT
Фланцевое

Материалы

Корпус и крышка:	ASTM-A 216 WCB
Расширение крышки:	ASTM-A 351 CF8M
Внутренние детали:	нержавеющая сталь
Золотник и седло:	закаленная хромистая сталь
Фланцы:	углеродистая сталь
Термостатический отвод:	нержавеющая сталь и латунь с фосфорно-бронзовым сильфоном

Макс. перепад давления, Бар

Тип	Отверстие седла						
	1 7/8"	1 5/8"	1 17/32"	1 1/8"	7/8"	11/16"	1/2"
LS-8		2		7	10,5	17,5	31
LS-10		2		7	10,5	17,5	31
MS-12	17,5		31				