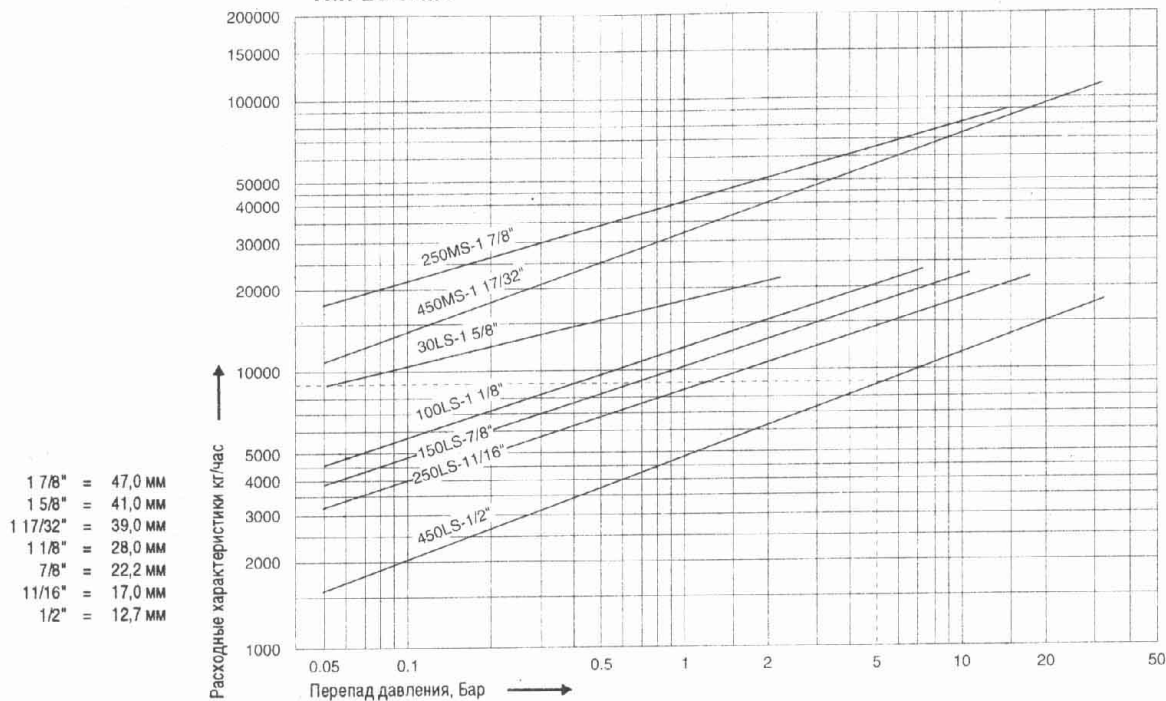


## Пропускная способность

Тип LS & MS



1 7/8"	= 47,0 мм
1 5/8"	= 41,0 мм
1 17/32"	= 39,0 мм
1 1/8"	= 28,0 мм
7/8"	= 22,2 мм
11/16"	= 17,0 мм
1/2"	= 12,7 мм

## Специальная конфигурация

Регулятор конденсата с высвобождением пара вторичного вскипания для сифонного дренажа и/или каскадной работы.

Конфигурация регулятора конденсата (CC) была разработана специально для работы с очень большими нагрузками в условиях, когда конденсат нужно поднимать от точки дренирования к конденсатоотводчику.

При таких условиях, часто называемых сифонным дренажом, уменьшение давления, которое случается при подъеме конденсата, вызывает превращение порции конденсата в пар. Обычные конденсатоотводчики, неспособные различать пар вторичного вскипания и острый пар, затрудняют и прерывают дренаж.

Регулятор конденсата серии LS & MS оснащен фиксированным ограниченного размера отверстием в верхней части корпуса для выпуска пара вскипания (и всего имеющегося воздуха) для того, чтобы дать конденсатоотводчику возможность функционировать правильно на конденсате.

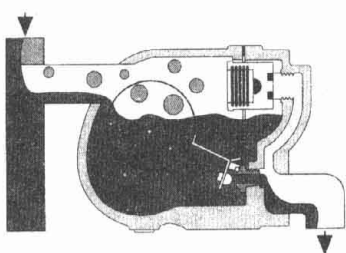
Отверстия в конденсатоотводчике сделаны таким образом, чтобы обеспечить свободный выпуск внешнего пара вторичного вскипания, что желательно для восстановления пара вторичного вскипания для дальнейшего использования.

Осушитель с отверстием в задней части для отвода очень большого количества жидкости из газа под давлением.

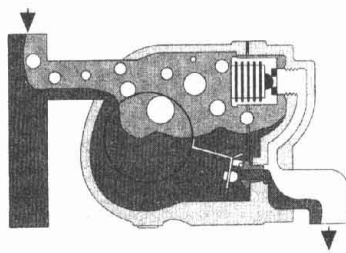
Конструкция осушителя разработана для работы с очень большими нагрузками при отводе воды и других жидкостей из воздуха или других газов под давлением. Для предотвращения связывания воздуха или газа, канал в верхней части корпуса служит для присоединения к дренируемому оборудованию.

Касательно данных пропускной способности проконсультируйтесь в техническом отделе Армстронга.

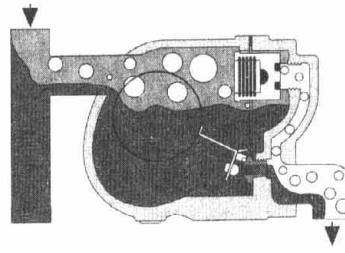
## Работа



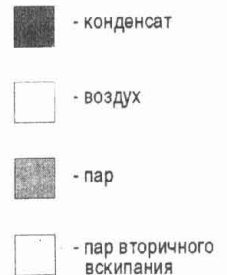
1. При запуске главный клапан, приводимый в действие поплавком, нормально закрыт. Воздух выталкивается через открытый термостатический воздушный клапан под воздействием рабочего давления. Когда конденсат попадает в конденсатоотводчик (см. выше), всплывающий поплавок открывает главный клапан и выпускает поток. Оставшийся воздух продолжает выходить через открытое отверстие.



2. Когда пар наполняет конденсатоотводчик, термостатический воздушный клапан закрывается от воздействия более высокой температуры. Конденсат продолжает поступать через главный клапан, установленный поплавком в таком положении, чтобы отводить конденсат с такой же скоростью, с какой он поступает к конденсатоотводчику.



3. Теперь воздух из системы начинает капляться в верхней части конденсатоотводчика. Когда температура воздуха становится на несколько градусов ниже температуры насыщенного пара при существующем давлении, открывается термостатический воздушный клапан уравновешенного давления и выпустит воздух.



Armstrong International, Inc.

Parc Industriel des Hauts-Sarts, B-E4040 Herstal/Liege-Belgium, Tel. (41) 48 01 52, Fax: (41) 48 13 61, telex: 41 677 amtrap b

816 Maple Street, P.O. Box 408, Three Rivers, Michigan 49093 - USA, Tel. (616) 273-4145, Fax: (616) 278-6555

Россия: АППЭК 195265, Санкт-Петербург, Гражданский пр. 111, Тел. (812) 531-14-07, Факс: (812) 531-14-40