

Описание

Самый надежный из известных конденсатоотводчиков — с перевернутым поплавком — обеспечивает эффективный дренаж конденсата фактически для всех типов оборудования, потребляющего пар. Поместите опрокинутый поплавок в чугунный корпус и Вы получите лучший конденсатоотводчик в мире. Они имеют большой срок службы, что дает ощутимые экономии энергии и снижение затрат.

Уникальная система рычагов умножает усилие, создаваемое поплавком для открытия клапана, преодолевающее противодавление системы. Механизм является свободно плавающим, поэтому не существует фиксированных точек опоры рычагов, вызывающих трение и износ.

Нечувствителен к загрязнению, т.к. выпускной клапан расположен в верхней части конденсатоотводчика, а частицы грязи стремительным потоком конденсата выносятся из конденсатоотводчика, обеспечивая эффект самоочистки.

Выпускное отверстие постоянно окружено водяным гидравлическим затвором, острый пар не достигает клапана, что исключает потерю острого пара и не вызывает эрозию клапана.

Автоматический отвод воздуха и CO₂ осуществляется при температуре насыщения пара через маленькое отверстие в головке поплавка. Оно закрыто плавающей иглой, которая обеспечивает непрерывную очистку дренажного отверстия, предотвращая засорение. Открытый поплавок не сминается при гидравлическом ударе.

Присоединения

Резьбовое BSPT и NPT
Фланцевое с фланцами по DIN или ANSI

Максимальные рабочие условия

Допустимое давление (для корпуса)¹: 17 бар при 232 °C
Перепад давления: Модель 800 – 10 бар
Модель 811–813 – 17 бар
Противодавление: 99 % давления на входе

Материалы

Корпус: ASTM A48 Класс 30
Внутренние элементы: Нержавеющая сталь 304
Клапан и седло: Закаленная хромированная сталь 17-4PH
Пробка: Углеродистая сталь

Опции

- Встроенный обратный клапан из нерж. стали
- Поплавок с термклапаном
- Дренажный клапан для защиты от замерзания
- Игла вентиляционного отверстия поплавка
- Термодренаж
- Тестовое присоединение

Спецификация

Конденсатоотводчик с перевернутым поплавком, модель ..., чугунный, с постоянным удалением воздуха при температуре пара, с рычагом из нержавеющей стали. Максимальное противодавление 99 % давления на входе.

Как заказать

- Укажите:
- Номер модели.
 - Размер и тип присоединения.
 - Максимальный перепад давления (либо диаметр седла)
 - Любые требуемые опции.

Таблица ST-78-1. Серия 800 (размеры в мм)

Добавьте суффикс «CV» к номеру модели для встроенного обратного клапана, суффикс «Т» для встроенного термклапана.

Модель	800*	811	812	813
Присоединение	15–20	15–20–25	15–20	20–25
Заглушка	1/4"	1/4"	1/2"	3/4"
«В» высота	138	175	230	298
«С» Строит.размер (резьба)	127	127–127–133	165	197
«СС» Строит. размер (фланцы PN40**)	195–191	195–191–197	233–229	261
«D»	70	108	137	179
Количество болтов	6			
Вес в кг (резьба)	2,3	2,7	6,8	12,5
Вес в кг (фланцы PN40**)	3,6–4,3	4,1–4,3–4,8	8,2–9,0	14,3–14,8

*Обратный клапан вместе с термклапаном не могут быть установлены (только по отдельности).

** Другие размеры фланцев доступны после запроса.

Все модели отвечают требованиям ст. 3.3 директивы PED (97/23/EC).

¹ Рабочее давление и температура могут быть ограничены в зависимости от выбранных фланцев.

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

Серия 800. Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком

В чугунном корпусе для горизонтальной установки
Для давлений до 17 бар. Пропускная способность до 2 000 кг/ч



Таблица ST-79-1. Модель 800. Кривые пропускной способности

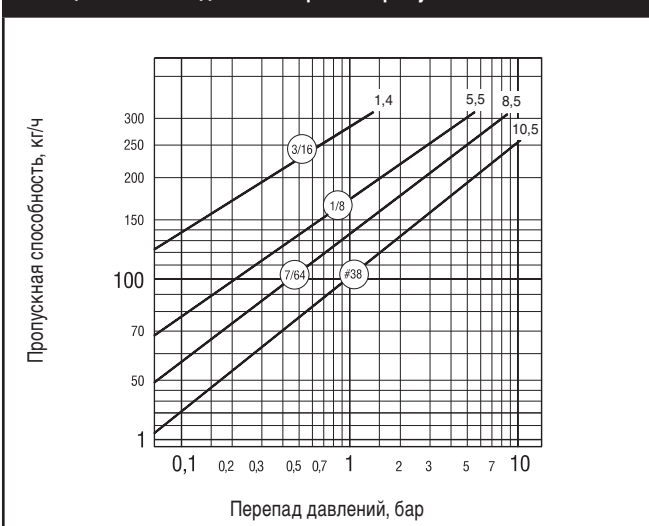


Таблица ST-79-2. Модель 811. Кривые пропускной способности

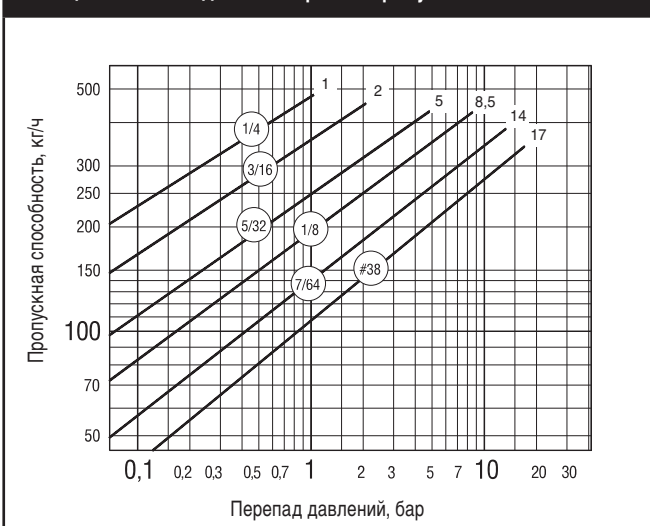


Таблица ST-79-3. Модель 812. Кривые пропускной способности

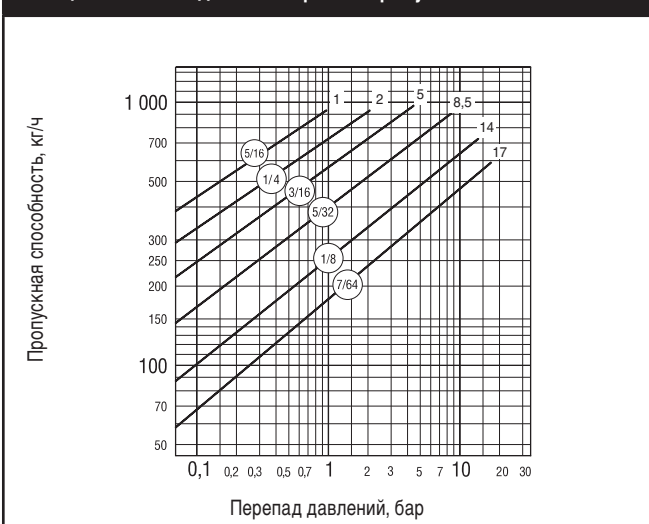
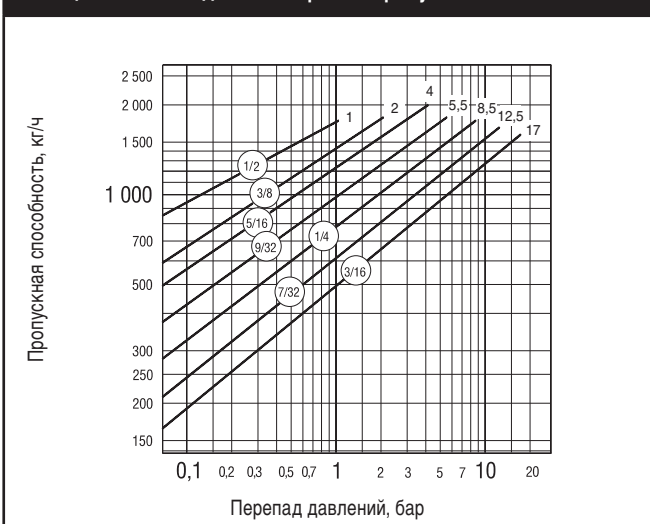


Таблица ST-79-4. Модель 813. Кривые пропускной способности

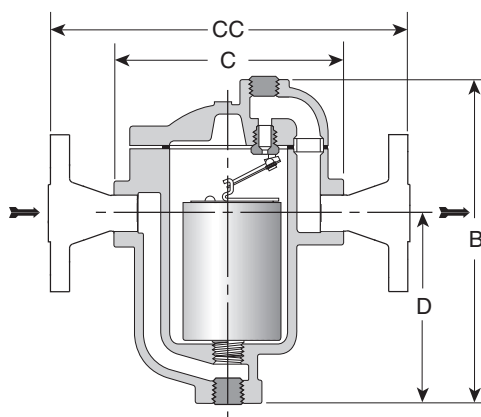


Конденсатоотводчики

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

Серия 800. Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком

В чугунном корпусе с боковым входом и выходом для горизонтальной установки
Для давлений до 17 бар. Пропускная способность до 9 000 кг/ч



Описание

Самый надежный из известных конденсатоотводчиков — с перевернутым поплавком — обеспечивает эффективный отвод конденсата практически для всех типов оборудования, потребляющего пар. Поместите опрокинутый поплавок в чугунный корпус и Вы получите лучший конденсатоотводчик в мире. Они имеют большой срок службы, что дает ощутимые экономии энергии и снижение затрат.

Уникальная система рычагов умножает усилие, создаваемое поплавком для открытия клапана, преодолевающее противодавление системы.

Механизм является свободно плавающим, поэтому не существует фиксированных точек опоры рычагов, вызывающих трение и износ. Нечувствителен к загрязнению, т.к. выпускной клапан расположен в верхней части конденсатоотводчика, а частицы грязи стремительным потоком конденсата выносятся из конденсатоотводчика, обеспечивая эффект самоочистки.

Выпускное отверстие постоянно окружено водяным гидравлическим затвором, острый пар не достигает клапана, что исключает потерю острого пара и не вызывает эрозию клапана. Автоматический отвод воздуха и CO₂ осуществляется при температуре насыщения пара через маленькое отверстие в головке поплавка.

Оно закрыто плавающей иглой, которая обеспечивает непрерывную очистку дренажного отверстия, предотвращая засорение. Открытый поплавок не сминается при гидравлическом ударе.

Максимальные рабочие условия

Допустимое давление (для корпуса): 17 бар при 232 °C
Перепад давления: 17 бар
Противодавление: 99 % давления на входе

Присоединения

Резьбовое BSPT и NPT
Фланцевое с фланцами по DIN или ANSI (навинчиваются)

Материалы

Корпус: ASTM A48 класс 30
Внутренние элементы: Нержавеющая сталь 304
Клапан и седло: Нержавеющая сталь 17-4PH
Заглушка: Углеродистая сталь

Опции

- Обратный клапан из нержавеющей стали
- Поплавок с термклапаном
- Дренажный клапан для защиты от замерзания
- Игла вентиляционного отверстия поплавка

Спецификация

Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком, модель ..., чугунный, с постоянным удалением воздуха при температуре пара, с рычагом из нержавеющей стали. Максимальное противодавление 99 % давления на входе.

Как заказать

- Укажите:
- Номер модели.
 - Размер и тип присоединения.
 - Максимальный перепад давления (либо диаметр седла)
 - Любые требуемые опции.

Таблица ST-80-1. Серия 800 (размеры в мм)

Добавьте суффикс «CV» к номеру модели для встроенного обратного клапана, суффикс «Т» для встроенного термклапана.

Модель	814	815	816
Присоединение	25-32	25-32-40-50	50-65
Заглушка	1"	1 1/2"	2"
«В» высота	346	413	541
«С» Строит. размер (резьба)	229	260	330
«СС» Строит. размер (фланцы PN40* — 881F PN16)	293-355	382-386-392-398	468-480
«D»	198	203	279
Количество болтов		8	
Вес в кг (резьба)	20,0	32,2	59,4
Вес в кг (фланцы PN40* — 881F PN16)	23,0-24,6	34,6-36,2-36,6-38,2	65,4-68,2

* Другие размеры фланцев доступны после запроса

Все модели отвечают требованиям ст. 3.3 директивы PED (97/23/EC).но максимальное давление для модели 816 — 15 бар.

¹ Рабочее давление и температура могут быть ограничены в зависимости от выбранных фланцев.

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

Armstrong International SA • Belgium • Phone: +32 42409090 • Fax: +32 4248 1361 • E-Mail: info@armstronginternational.eu

ООО «Армстронг Интернэшнл Рус» • Россия • Москва • Тел. +7 495 7844267 • E-Mail: info.ru@armstronginternational.eu

www.armstronginternational.eu

Серия 800. Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком

В чугунном корпусе с боковым входом и выходом для горизонтальной установки
Для давлений до 17 бар. Пропускная способность до 9 000 кг/ч



Таблица ST-81-1. Модель 814. Кривые пропускной способности

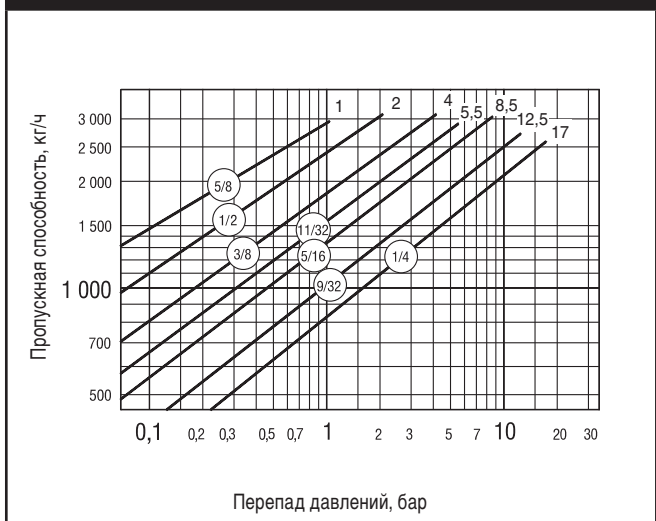


Таблица ST-81-2. Модель 815. Кривые пропускной способности

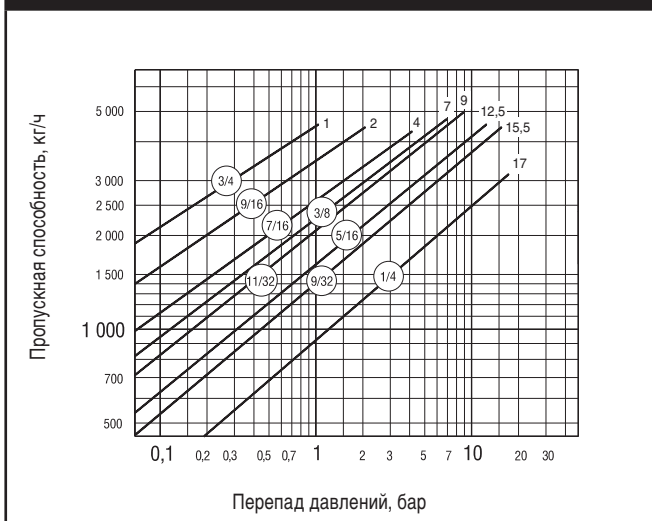
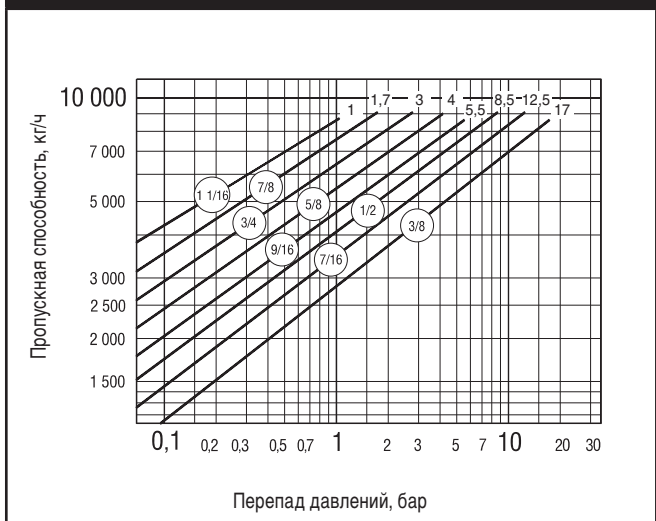


Таблица ST-81-1. Модель 816. Кривые пропускной способности



Конденсатоотводчики

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