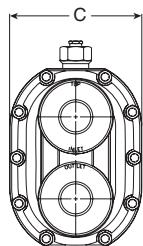




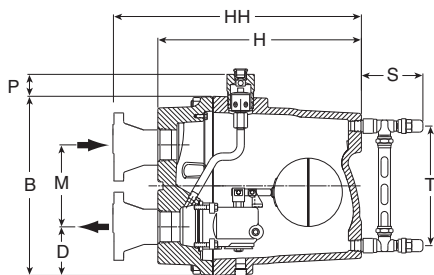
Серии JD & KD Конденсатоотводчики поплавково-термостатические

Корпус из чугуна с боковым входом и выходом, с термостатическим воздушным вентиляем
Для давлений до 21 бар. Пропускная способность до 64 400кг/ч

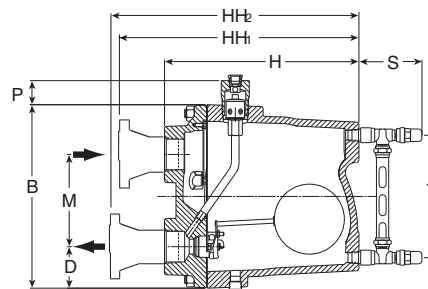
Конденсатоотводчики



Серии JD & KD/ Крышка



Серия JD / Разрез



Серия KD / Разрез

Описание

Изготовленные из чугуна, конденсатоотводчики серии JD и KD, благодаря прочной конструкции, имеют длительный срок службы и очень надежны. Поплавок и система рычагов выполнены из нержавеющей стали. Встроенный термостатический воздушный вентиль - это сбалансированный по давлению сиффон из фосфористой бронзы в корпусе из нержавеющей стали. Он изготовлен специально для сложных условий промышленной эксплуатации, где важными факторами являются высокая эффективность и непрерывная работа. Сбалансированный по давлению сиффон работает строго с характеристиками пара при любых давлениях от нуля до 21 бар. Таким образом, до 21 бара воздух удаляется при температуре немного ниже температуры пара.

Максимально допустимые условия эксплуатации

Максимально допустимое давление (для корпуса):

Модель JD & KD 21 бар@ 343°C

Максимальный перепад давления:

Модель 15-JD:	1 бар насыщенный пар
Модель 20-JD:	1,4 бар насыщенный пар
Модель 30-JD:	2 бар насыщенный пар
Модель 75-JD:	5 бар насыщенный пар
Модель 125-JD:	8,5 бар насыщенный пар
Модель 175-JD:	12 бар насыщенный пар
Модель 250-JD:	17 бар насыщенный пар
Модель 300-JD:	21 бар насыщенный пар
Модель 30-KD:	2 бар насыщенный пар
Модель 50-KD:	3,5 бар насыщенный пар
Модель 300-KD:	21 бар насыщенный пар

Максимальное противодавление: 99% давления на входе

Максимальная рабочая температура сиффона: 217°C

Соединение

Резьба BSPT и NPT

Фланцы DIN или ANSI (на резьбе)

Материалы:

Корпус и крышка:	ASTM A395 чугун с шаровидным графитом
Внутренние детали:	полностью нержавеющая сталь- 304
Золотник и седло:	нержавеющая сталь
Дренажное отверстие:	углеродистая сталь
Термостатический воздушный вентиль:	Нержавеющая сталь и бронза с сиффоном из фосфористой бронзы в корпусе из нерж. стали.

Опции

- Встроенный прерыватель вакуума максимум до 10 бар. Добавьте суффикс VB к номеру модели.
- Без внутреннего термостатического вентиля (для влагоотделителя). Добавьте суффикс LD к номеру модели.
- Исполнение для сифонного дренажа. Добавьте суффикс CC к номеру модели.
- Армированное смотровое стекло 17 бар @ 218°C

Спецификация

Поплавок-термостатический конденсатоотводчик в корпусе из чугуна с шаровидным графитом, с термостатическим воздушным вентиляем.

Модель..... Максимальное противодавление - 99 % давления на входе.

Как заказать

Давление	Модель	Присоединительный размер	Варианты
75	JD	8	VB = Прерыватель вакуума LD = Влагоотделитель CC = Сифонный дренаж GG = Смотровое стекло
15	JD	8 = DN50	
20			
30			
75			
125			
175	KD	8 = DN50	
250		10 = DN65	
300		12 = DN80	
30			
50			
300			

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 вторичного вскипания от острого пара и закрываются, препятствуя дренажу. Контроллер конденсата (CC) серии JD&KD снабжен отверстием в верхней части корпуса конденсатоотводчика для удаления вторичного пара и воздуха.

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

Влагоотделитель (исполнение LD) был разработан для отвода воды или других жидкостей из воздуха и других газов под давлением. Чтобы предотвратить запаривание 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.

Модель №.	JD	KD
Присоединение	50	50, 65, 80
"B"	332	332
"C"	246	246
"H" (резьба)	348	373
"HN1" Вход строит. длина (фланцы PN40*)	420	448
"HN2" Выход строит. длина (фланцы PN40*)	420	548
"D"	74,6	90
"M"	168	152
"P"	46	46
"S"	114	114
"T"	222	222
Вес, кг (резьба)	36,3	39,5
Вес, кг (фланцы PN40*)	45	49

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

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

Серии JD & KD Конденсатоотводчики поплавково-термостатические

Корпус из чугуна с боковым входом и выходом, с термостатическим воздушным вентилем
Для давлений до 21 бар. Пропускная способность до 64 400кг/ч



Табл. ST-129-1. Серия JD. Кривые пропускной способности

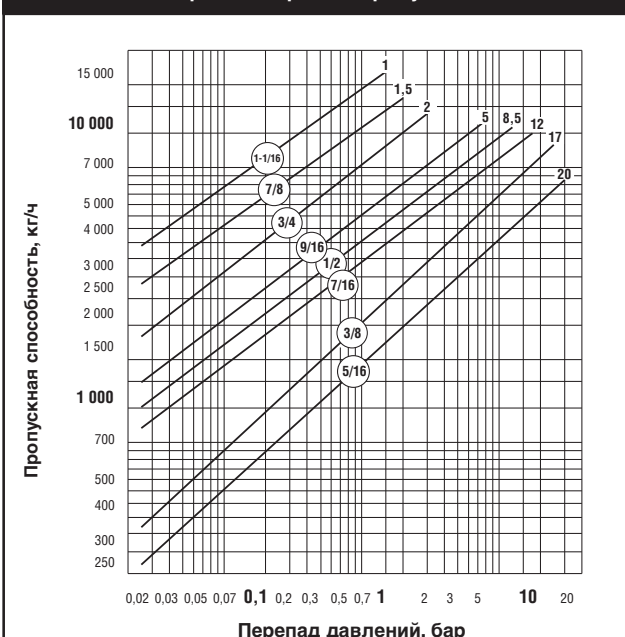


Табл. ST-129-2. Модель 30-K8/50-KD10. Кривые пропускной способности

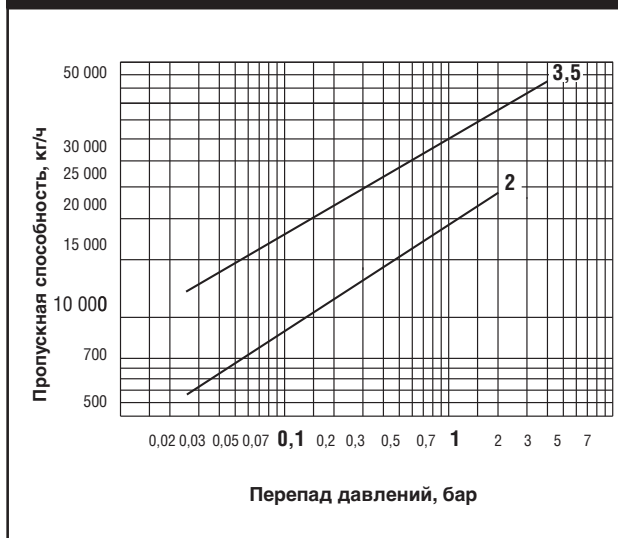


Табл. ST-129-3. Модель 300-KD10. Кривые пропускной способности

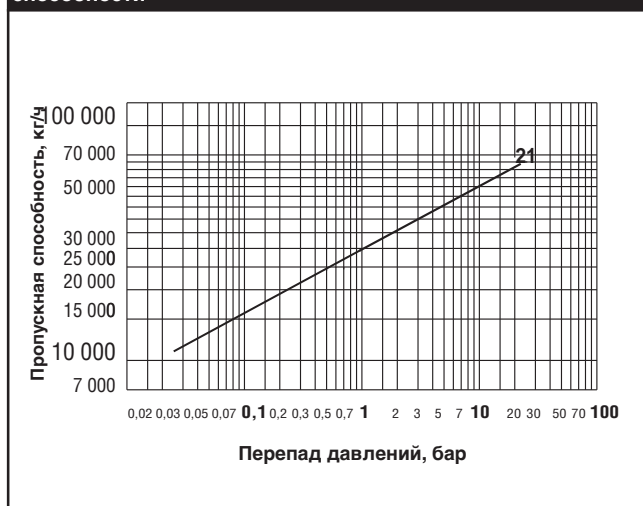


Табл. ST-129-4. Модель 300-KD12. Кривые пропускной способности



Опции

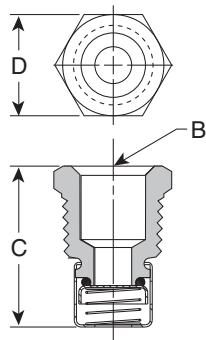
Прерыватель вакуума – 1/2" NPT

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

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

Таблица ST-129-2. Вакуумный прерыватель (размеры в мм)

Размер	1/2" NPT	Макс. доп. давл
"B" Размер присоединения	3/8"	10бар
"C"	30	
"D"	22 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^e 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-129

Конденсатоотводчики