

Описание

Серия AIC — поплавково-термостатические конденсатоотводчики, которые отвечают всем требованиям поплавково-термостатических конденсатоотводчиков Армстронг таким, как: работа при противодавлении, непрерывный выпуск конденсата, высокая пропускная способность для выпуска воздуха и CO₂, длительный срок службы и простота обслуживания, удобны для монтажа в линию.

Конденсатоотводчики Армстронг Серии AIC идеально подходят для установок, где необходим быстрый выпуск воздуха и неконденсируемых газов при запуске.

Максимальные рабочие условия

Максимально допустимое давление (для корпуса): 17 бар при 232 °C
 Макс. допустимое давление: 17 бар
 Макс. допустимая температура: 232 °C
 Макс. рабочее давление: 14 бар

Прим.: Поплавково-термостатические конденсатоотводчики не могут быть использованы в системах, где возможно замерзание или гидравлические удары.

Типы присоединений

Резьбовое (резьба BSPT и NPT)
 Фланцевое с фланцами по DIN PN16 (фланцы навинчиваются на патрубки корпуса)

Материалы

Корпус и крышка: EN-GJS-400-15 (EN1563)
 Прокладка: Графит
 Седло: Нержавеющая сталь 303
 Внутренние элементы: Нержавеющая сталь 304
 Золотник: Нержавеющая сталь 17-4-PH
 Термостатный клапан выпуска воздуха: Сплав Хастеллой
 Шестигранный болт: SAE Класс B2

Опции

- Встроенный прерыватель вакуума. Добавьте суффикс VB к номеру модели.

Внимание: В системах, сообщающихся с возвратными с давлением, ниже атмосферного, не стоит использовать обычный прерыватель вакуума, вследствие того, что в последнем устанавливается атмосферное давление (т.к. он связан с атмосферой).

Таблица ST-132-1. Как заказать

Давление	Модель	Размер присоединения	Опции
75	AIC	2	VB
15 = 1 бар 30 = 2 бар 75 = 5 бар 125 = 8,5 бар 200 = 14 бар	AIC Резьбовое присоединение	2 = 1/2" 3 = 3/4" 4 = 1"	VB = Прерыватель вакуума
	AICF DIN Фланцевое присоединение	2 = DN15 3 = DN20 4 = DN25	
	AIC-HC	4=1"	
	AICF-HC	4 = DN25	

Таблица ST-132-2. Таблица доступных соединений и строительных длин (габаритные размеры в мм)

	1/2" DN15	3/4" DN20	1" DN25	AIC-HC 1" - DN25
«А» Высота резьбы	135	135	135	135
«В» Высота фланца PN16	142	147	152	152
«В» Длина резьбы	175	175	175	220
«В» Длина фланца PN16	175	180	185	238
«L» строительная длина (резьба)	160	160	160	160
«L» строительная длина (фланца PN16)	150	150	160	160
«b» Ширина фланца	16	16	18	18
«Е» От основания до осевой линии	96	96	96	96
«D1»	∅ 48	∅ 58	∅ 68	∅ 68
«D0»	∅ 95	∅ 105	∅ 115	∅ 115
«Dк»	∅ 65	∅ 75	∅ 85	∅ 85
«N» Диаметр	4 - ∅ 14	4 - ∅ 14	4 - ∅ 14	4 - ∅ 14
Оптимальный размер прерывателя вакуума (в дюймах)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Вес, кг (резьба)	4,4 кг	4,4 кг	4,4 кг	4,6 кг
Вес, кг (фланцы)	6,2 кг	6,5 кг	7,0 кг	7,25 кг

Все модели соответствуют требованиям безопасности по статье 3.3 PED (97/23/EC)

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

Серия AIC DN 15-25

Конденсатоотводчики поплавково-термостатические

В чугунном корпусе, с боковым входом и выходом. С воздушным термостатическим вентиляем
 Давление до 14 бар. Пропускная способность до 900 кг/ч



Таблица ST-133-1. Серии AIC DN 15-25
 Кривые пропускной способности

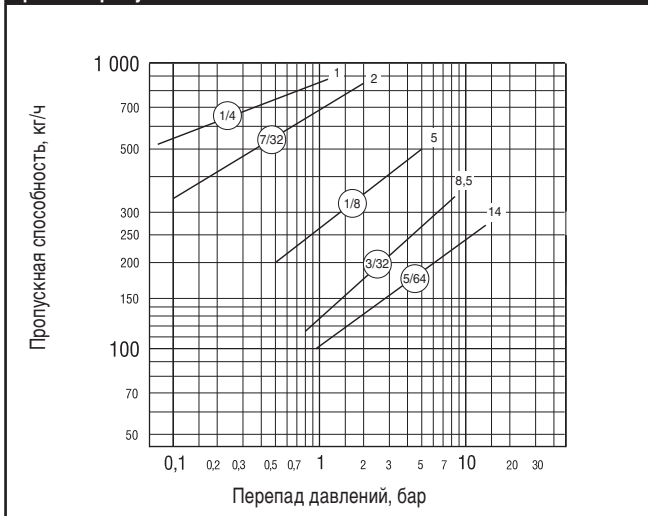
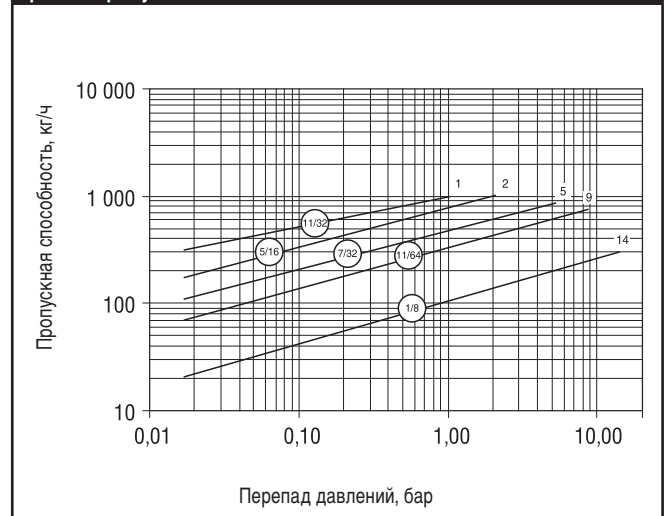


Таблица ST-133-2. Серии AIC-NC DN 25
 Кривые пропускной способности



Спецификация

Поплавково-термостатический конденсатоотводчик Армстронг серии AIC (AICF). Крышка и корпус из чугуна с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 (EN1563). Соединительные патрубки и входной механизм конденсатоотводчика смонтированы на крышке. Поплавок и седло из нержавеющей стали, с клапаном из хромированной стали. Поплавок сварен дуговой сваркой в среде гелия для предотвращения несовместимости металлов.

Термостатический воздушный вентиль, должен быть сбалансирован по давлению, изготавливается из сплава Хастеллой с седлом из хромированной стали.

Максимальное допустимое противодействие — 99% от давления на входе.

Опции

Прерыватель вакуума

Зачастую, конденсат не поступает в конденсатоотводчик при образовании в нем вакуума. Чтобы сорвать вакуум, необходимо впустить воздух в систему с помощью прерывателя вакуума.

Для максимальной защиты теплообменников, работающих при переменных нагрузках, от замораживания и гидравлических ударов, рекомендуется устанавливать прерыватель вакуума. Конденсатоотводчики серии AIC доступны со встроенным прерывателем вакуума. Максимальное давление 10 бар.

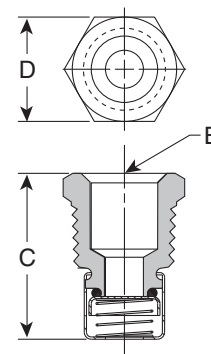


Таблица ST-133-5. Прерыватель вакуума (габаритные размеры в мм)

Размер	1/2" NPT	3/8" NPT
«B» Номинальный диаметр	3/8"	1/4"
«C» Высота	30	28
«D» Ширина	22	17

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