



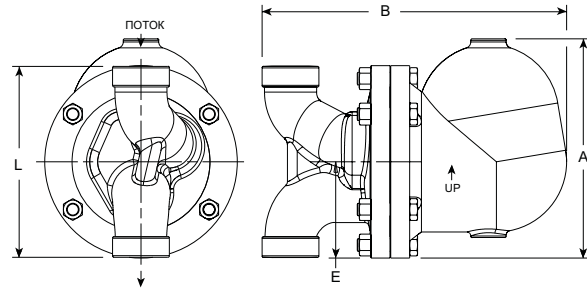
Серия AIC DN40-50

Попларково-термостатические конденсатоотводчики

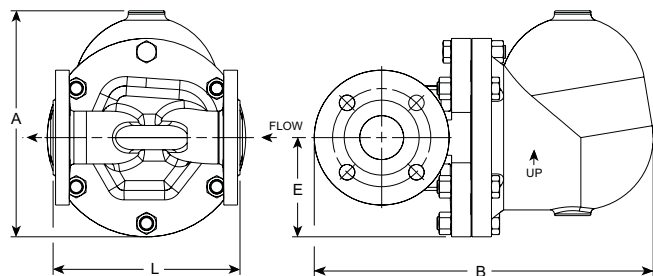
Корпус из чугуна с шаровидным графитом (GS) с термостатическим воздушным вентилем.

Для давлений до 32 бар. Пропускная способность до 27 250 кг/час

Конденсатоотводчики



Модель AIC вертикальное соединение



Модель AICF горизонтальное соединение

Конденсатоотводчики Armstrong серии AIC разработаны для промышленной эксплуатации при давлениях до 32 бар. Они 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, а также преимущества при монтаже в линию на действующие конденсатопроводы.

Конденсатоотводчики Armstrong серии AIC лучшее решение для приложений в которых необходим быстрый выпуск воздуха и неконденсируемых газов при запуске.

Макс. рабочие условия

Макс. допустимое давление (корпус)†: 40 бар @ 300°C (резьба)
32 бар @ 300°C (фланцы EN1092-2 PN40)

Макс. допустимое давление: 40 бари(резьба)
32 бар (фланцы EN1092-2 PN40)

Макс. допустимая температура: 300°C

Макс. рабочее давление: 32 бари

Прим: Проявляйте осторожность применяя поплавково-термостатические конденсатоотводчики в системах где возможно замерзание конденсата или может возникать гидроудар.

Присоединения

Резьбовое BSPT или NPT
Фланцевое EN1092-2 PN40 или ANSI

Материалы

Корпус и Крышка ASTM A395 Grade 60-40-18
EN1563 Grade EN-GJS-400-18U
Прокладка Графит
Седло Нержавеющая сталь 17-4PH
Внутренние части Нержавеющая сталь
Золотник Нержавеющая сталь 17-4PH
Воздухоотводчик Капсульный из Хастеллой
Болты ASTM A193 Gr. B7
ASTM A194

Аксессуары

Встроенный прерыватель вакуума.
добавить суффикс VB к номеру модели.

Направление потока

Справа-Налево (горизонтально).
Сверху-Вниз (вертикально).

Как заказать

Модель	Напр. потока	Размер соединения	Тип соединения	Давление	Аксессуары
AIC F+T	R/L	DN50	PN40	1-3/8"	VB
AIC F+T	VERT = Сверху Вниз (Вертик ально)	1-1/2" 2"	Резьба	1-3/8" = 7 бар 1" = 14 бар 3/4" = 32 бар	VB = Прерыватель вакуума (ограничение до 10 бар)
	R/L = Слева на Лево	DN40 DN50	Фланцы		

Таблица 130-1. Таблица доступных для заказа соединений и строительных длин конденсатоотводчиков AIC		
Присоединение	1 1/2"	2"
	DN40	DN50
«А» Высота в мм	278	278
«В» (Длина резьбового) в мм	326	333
«В» (Длина фланцевого EN1092-2 PN40) в мм	410	417
«L» (Сторит. длина резьбового) в мм	270	300
«L» (Строит длина фланцевого EN1092-2 PN40) в мм	230	230
«Е» (Снизу до центра фланца) в мм	122	122
Прерыватель вакуума (дополнительно) в дюймах	3/8"	3/8"
Вес в кг. резьбового	32	32
Вес в кг. фланцевого	34	34

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

† Могут изменяться в зависимости от типа и номинала фланцев.

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

Серия AIC DN40-50

Попларково-термостатические конденсатоотводчики

Корпус из чугуна с шаровидным графитом (GS) с термостатическим воздушником.

Для давлений до 32 бар. Пропускная способность до 27 250 кг/час



Таблица 131-1. Модель AIC DN40 – пропускная способность

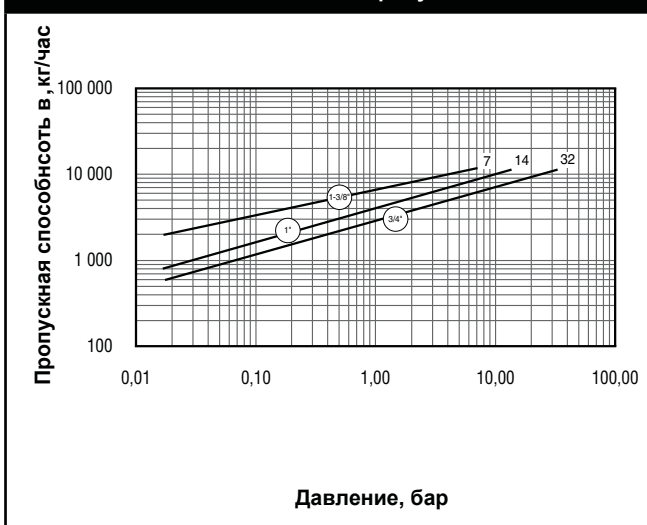
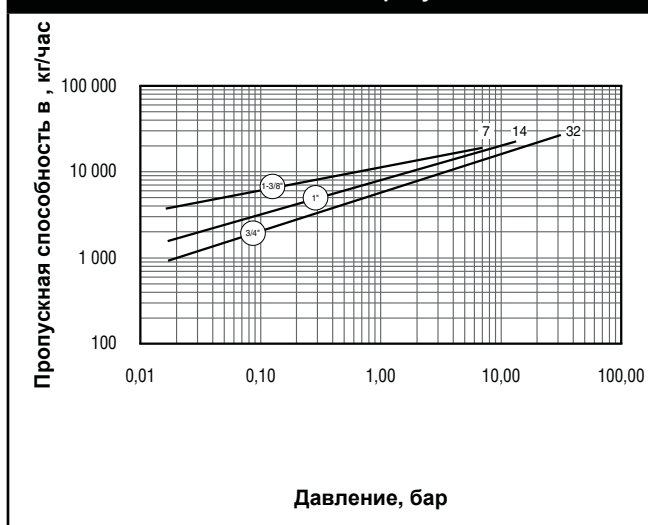


Таблица 131-2. Модель AIC DN50 – Пропускная способность



Аксессуары

Прерыватель вакуума

Прерыватель вакуума резьбой 3/8" и 1/2" NPT

Зачастую, конденсат не поступает в конденсатоотводчик при образовании в нем вакуума. Чтобы прервать 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 серий AIC доступны со встроенным прерывателем вакуума.

Максимальное давление 10 бар.

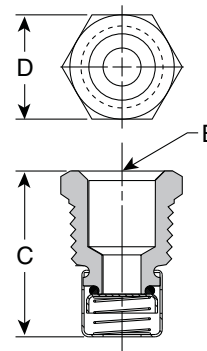


Таблица 131-3. Прерыватель вакуума (размеры в мм)

Размер	1/2" NPT	3/8" NPT
«В» Присоединение	3/8"	1/4"
«С» Высота	30	28
«D» Ширина	22 Hex	17 Hex

Спецификация

Попларково-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, сбалансирован по давлению из сплава Хастеллой с седлом из хромированной стали.

Максимальное допустимое противодействие — 99 % от давления на входе.

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