

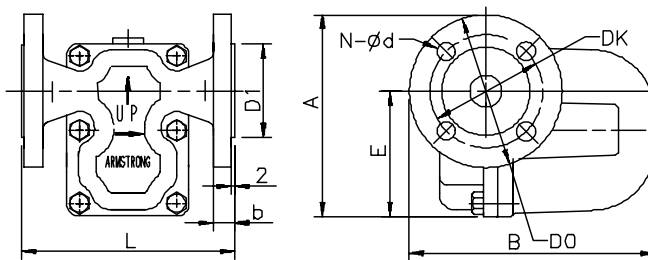


# Серия AIC DN15-25

## поплавково-термостатические конденсатоотводчики

Ковкий чугун, для горизонтальной установки, с термостатическим воздухоотводчиком  
Для давлений до 14,2 бар... Пропускных способностей до 1 024 кг/час

Конденсатоотводчики



### Описание

Поплавно-термостатические конденсатоотводчики Armstrong Серии AIC разработаны для промышленного применения до 14,2 бар. Они обладают всеми преимуществами поплавно-термостатических конденсатоотводчиков Armstrong такими, как работа при противодавлении, непрерывный отвод конденсата, высокая пропускная способность по выпуску воздуха CO<sub>2</sub>, длительный срок службы, а также удобства "inline" подключения.

Поплавно-термостатические 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):	17 бар @ 232°C (резьба)
	14,2 бар @ 232°C (EN1092-2 PN16)
Макс. допустимое давление:	17 бари (резьба)
	14,2 бари (EN1092-2 PN16)
Макс. допустимая температура:	232°C
Макс. рабочее давление:	14,2 бари

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

### Материалы

Корпус и Крышка	ASTM A395 Gr. 60-40-18 EN 1563 Gr. EN-GIS-400-18U
Прокладка	Графит
Седло	Нерж. сталь 303
Внутр. части	Нерж. сталь 304
Золотник	Нерж. сталь 17-4-PH
Воздухоотводчик	Капсульный из Хастеллой
Болты	12.9

### Соединения

Резьба BSPT и NPT  
Фланцы EN1092-2 PN16

### Аксессуары

Прерыватель вакуума.  
добавить суффикс VB к номеру модели.

**ВНИМАНИЕ:** Не применять обычный прерыватель вакуума открытый в атмосферу в любой системе, которая включает в себя механическую систему возврата конденсата, которая работает с давлением ниже атмосферного. Сюда входят все системы возврата такие, как вакуумные, с переменным вакуумом или субатмосферные системы возврата. Если прерыватель вакуума должен быть установлен в такие системы, он должен быть такого типа, который открывается в атмосферу при калиброванном для этой системе уровне вакуума.

### Как заказать

Модель	Напр Потока	Размер соединения	Тип соединения	Давление	Аксессуары
AIC F+T	L/R	DN20	PN16	3/32	VB
AIC F+T	L/R = Слева Направо	1/2" 3/4" 1"	Резьба	1/4 = 1 бар 7/32 = 2 бар 1/8 = 5 бар 3/32 = 8,5 бар 5/64 = 14,2 бар	VB = Прерыватель вакуума (ограничение до 10 бар)
AIC F+T		DN15 DN20 DN25	Фланцы		
AIC-HC F+T		1"	Резьба	11/32 = 1 бар 5/16 = 2 бар 7/32 = 5 бар 11/64 = 9 бар 1/8 = 14 бар	
		DN25	Фланцы		

**Таблица 128-1. Таблица доступных для заказа соединений и строительных длин конденсатоотводчиков AIC**

Присоединение	1/2" DN15	3/4" DN20	1" DN25	AIC-HC 1" - DN25
«А» (Высота резьбового) в мм	135	135	135	135
«А» (Высота фланцевого PN16) в мм	142	147	152	152
«В» (Длина резьбового) в мм	175	175	175	220
«В» (Длина фланцевого PN16) в мм	175	180	185	238
«L» (Строит. длина) в мм	160	160	160	160
«L» (Строит длина фланц. PN16) в мм	150	150	160	160
«b» (Толщина фланца) в мм	16	16	18	18
«E» (Снизу до центра фланца) в мм	96	96	96	96
«D1» в мм	ø 48	ø 58	ø 68	ø 68
«Do» в мм	ø 95	ø 105	ø 115	ø 115
«DK» в мм	ø 65	ø 75	ø 85	ø 85
«N - ød» в мм	4 - ø 14	4 - ø 14	4 - ø 14	4 - ø 14
Прерыватель вакуума (доп-но) в дюймах	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Вес в кг резьбовой	4,4 kg	4,4 kg	4,4 kg	4,6 kg
Вес в кг фланцевый	6,2 kg	6,5 kg	7,0 kg	7,25 kg

Все размеры соответствуют статье 4.3 правил PED (2014/68/UE)

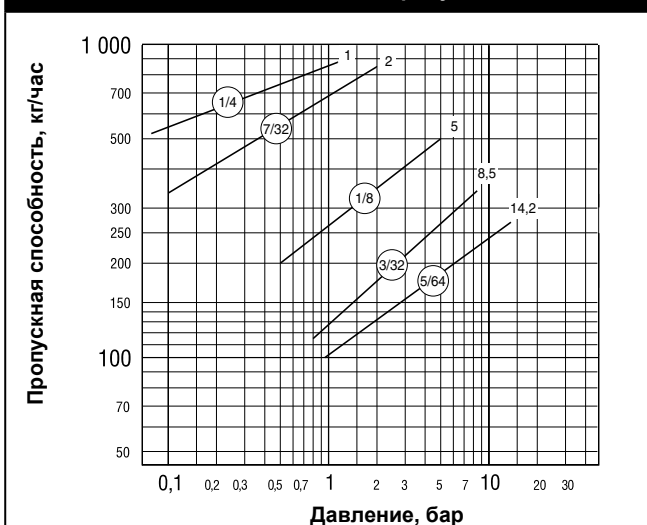
Размеры и вес приблизительные. Для уточнения используйте чертежи от производителя. Конструкция и материалы могут изменяться без уведомления.

# Серия AIC DN15-25 поплавково-термостатические конденсатоотводчики

Ковкий чугун, для горизонтальной установки, с термостатическим воздухоотводчиком  
Для давление до 14,2 бар...Пропускных способностей до 1 024 кг/час



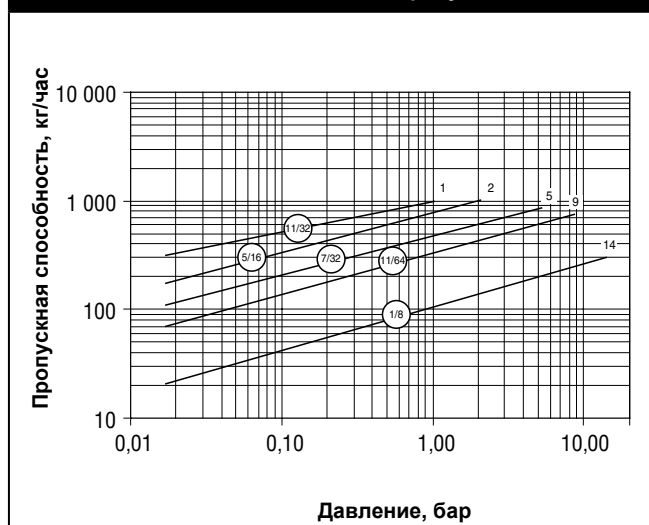
Таблица 129-1. Модель AIC DN15-25 – Пропускная способность



## Поплавково-термостатический конденсатоотводчик Армстронг серии AIC (AICF).

Крышка и корпус из чугуна с шаровидным графитом ASTM A395 Gr. 60-40-18 (EN1563) или EN-GJS-400-18U. 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 противодавление — 99 % от давления на входе.

Табл. ST-129-2.2 Модель AIC-NC DN25 - 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.

Конденсатоотводчики

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