

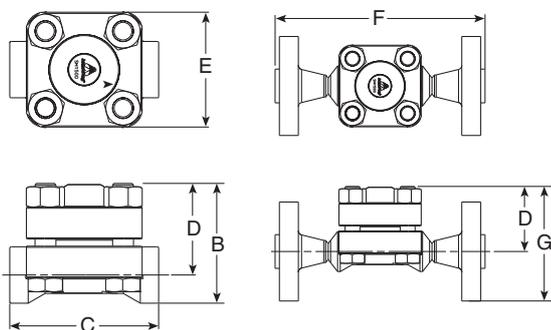


# Серия SH-1500 Конденсатоотводчик биметаллический

В корпусе из нержавеющей стали

Для давлений до 124 бар. Пропускная способность до 3 180 кг/ч

Конденсатоотводчики



## Модель SH-1500

### Описание

Принцип действия конденсатоотводчиков серии SH основан на различной степени расширения двух слоев биметаллических элементов в зависимости от изменения температуры. В холодном состоянии диски плоские. Когда температура начинает повышаться, биметаллические диски расширяются и изгибаются по-разному. Стержень, присоединенный к дискам, перемещает клапан либо в открытую, либо в закрытую позицию.

При запуске конденсатоотводчик холоден, поэтому диски остаются плоскими, а клапан широко открыт, в следствии чего воздух и конденсат легко проходят сквозь всю систему.

При обычном стандартном функционировании положение клапана зависит от двух параметров: во первых, от давления, которое заставляет клапан открываться и, во вторых, от температуры, которая заставляет диски изгибаться, вызывая закрывающее движение клапана.

Когда в системе конденсат отсутствует и установленная температура достигнута, усилий дисков вполне хватает, чтобы полностью закрыть клапан.

Конденсатоотводчики серии SH-1500 могут самостоятельно приспосабливаться к изменяющимся условиям, т.к. когда давление поднимается, оно действует на клапан, но в то же время, на диски воздействует и более высокая температура.

### Спецификация

Биметаллический конденсатоотводчик серии SH-1500 из нержавеющей стали с фильтром из нержавеющей стали. Механизм состоит из хром-никелевого биметаллического элемента, титанового клапана и седла. Максимально допустимое противодавление 99 % давления входа.

Модель	SH-1500*	
	мм	
Присоединение к трубопроводу	20	25
"В" (Высота, Сварка или сварка встык), мм	129	129
"С" (строит. длина. сварка или сварка встык) мм	157	157
"D" (до осевой линии), мм	98	98
"E" (Ширина), мм	123	123
"F" (строит.длина Фланцы ANSI 1500#), мм	305	311
"G" (Высота фланцев ANSI 1500lbs), мм	163	173
Вес, кг (SW или BW)	10,4	10,4
Вес, кг (фланцы ANSI 1500#)	17,2	18,1

\*стандартные фланцы из углеродистой стали, из нержавеющей стали по запросу. Другие размеры фланцев, параметры и строительные длины доступны по запросу.

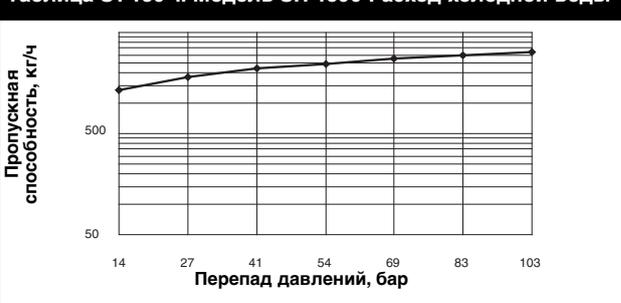
Все размеры в соответствии со статьей 3.3 PED (97/23/EC).

### Как заказать

Укажите:

- Размер и тип присоединения
- Максимальный перепад давления
- Максимальный расход конденсата

Таблица ST-150-1. Модель SH-1500 Расход холодной воды



### Максимальные рабочие условия

Максимальное допустимое давление

(для корпуса): 124 бар @ 565°C

Максимальный перепад давления: 124 бар

Максимальное противодавление: 99% давления на входе

Рекомендуемый минимальный перепад давления: 41 бар

Таблица ST-150-2. Модель SH-1500 Давление/Температура

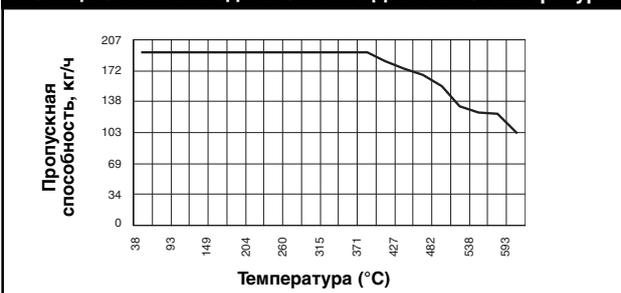


Таблица ST-150-4. Модель SH-1500

Присоединение	20 – 25: Под приварку, Сварка встык, Фланцы
<b>Материал</b>	
Корпус и крышка	ASTM 217 Gr. C12A
Клапан	Титан
Седло	
Биметал. элемент	Ni-Cr и нержавеющая сталь
Фильтр	Нержавеющая сталь

Все размеры и веса приблизительные. Используйте заверенные технические данные для получения точных размеров. Конструкция и материалы могут изменяться без уведомления.

Armstrong International SA • Parc Industriel des Hauts-Sarts (2<sup>e</sup> Avenue) • 4040 Herstal • Belgium