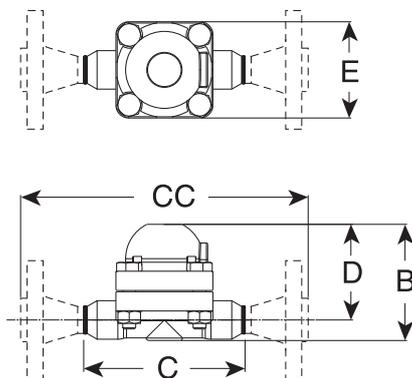


# Серия SH-900 Биметаллический конденсатоотводчик

Корпус из нержавеющей стали

Для давлений до 62 бар. Пропускная способность до 4 990 кг/ч



Модель SH-900



Конденсатоотводчики

## Описание

Конденсатоотводчик SH-900 работает, используя реагирующий на температуру двухслойный биметаллический элемент с различными коэффициентами линейного расширения.

Во время запуска конденсатоотводчик холодный, таким образом, биметаллические элементы не напряжены (не изогнуты) и клапан полностью открыт. В результате воздух и конденсат легко удаляются из системы.

При обычных условиях работы положение клапана зависит от двух параметров: первое - давление, которое будет содействовать открытию клапана; второе - температура, которая будет вызывать изгиб пластин, приводящий к закрытию клапана.

Когда нет конденсата и достигнута заданная температура, изгиб биметаллических пластин приводит к полному закрытию клапана.

Конденсатоотводчик SH-900 может подстраиваться к изменяющимся условиям эксплуатации: при увеличении давления сила открытия увеличивается, но в тоже время увеличивается и температура, способствующая закрытию клапана.

## Спецификация

Биметаллические конденсатоотводчики серии SH-900 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.

## Как заказать

Укажите:

- SH-900 доступен в двух исполнениях: на низкое давление от 17 - 44 бар (SH-900L) и на высокое давление от 41 - 62 бар (SH-900H)
- Размер и тип присоединения
- Максимальный перепад давления

Таблица ST-149-3. Серия SH

Модель	SH-900*
	мм
Присоединение	15 – 20 – 25
“В” высота	115
“С” Строит. длина (резьба и сварка)	158
“СС” строит.длина(фланцыPN64*)	231 – 240 – 278
“D”	95
“E” Ширина	95
Вес, кг(резьба и сварка)	4,4

\* Стандартные фланцы из углеродистой стали, из нержавеющей стали только под заказ.

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

## Максимальные рабочие условия

Таблица ST-149-1. Модель SH-900 Расход холодной воды

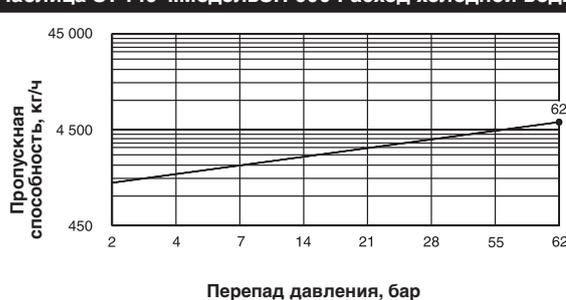


Таблица ST-149-2. Модель SH-900 Зависимость Давление/температура

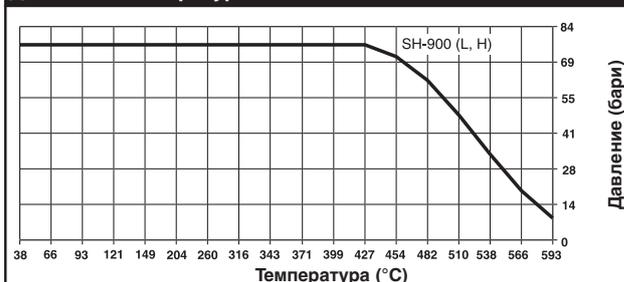


Таблица ST-149-4. Модель SH-900

Присоединение	15 – 20: Резьба NPT, BSPT, под приварку, фланцы, сварка встык	25: Фланцы, сварка встык
<b>Материал</b>		
Корпус и крышка	ASTM A351 Gr. CF8M	
Клапан	Титан	
Седло	Титан	
Биметал. элемент	Хром-никель и нержавеющая сталь	
фильтр	Нержавеющая сталь	

Максимально допустимое давление: 62 бар @ 482°C  
 Макс перепад давления: 62 бар  
 Макс противодавление: 99% давления на входе  
 Предложенное минимальное рабочее давление: 14 бар

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

www.armstrong.inc.ru / mail@armstrong.inc.ru / +7 (495) 971-87-28/ +7 (495) 362-72-63 / Москва / Россия

ST-149