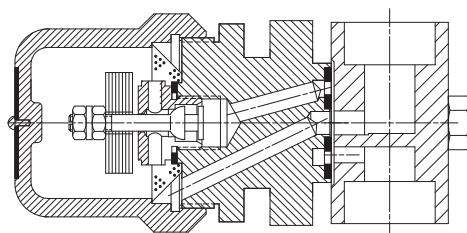


Серия АВ-3000. Биметаллические конденсатоотводчики

Нержавеющая сталь

Для давлений до 22 бар. Пропускной способностью до 2100 кг/ч



Описание

Биметаллический конденсатоотводчик серии АВ-3000 Армстронг работает за счет воздействия возрастающей температуры на биметаллические пластины. Конденсатоотводчик АВ-3000 подстраивается к изменяющимся условиям эксплуатации: увеличивается давление на клапан компенсируется изгибом биметаллических пластин, под действием возрастающей температуры. Клапан АВ-3000 специально обрабатывают (борируют), чтобы противодействовать эрозионному воздействию («износ при дросселировании») вскипающего конденсата. АВ-3000 имеет легкий, компактный и устойчивый к коррозии герметичный корпус из нержавеющей стали. АВ-3000 ремонтпригоден (корпус и крышка отвинчиваются). Он устанавливается на трубопровод с помощью 360° Универсального коннектора Армстронг или коннектора TVS. Это облегчает установку и замену, поскольку конденсатоотводчик может быть демонтирован, а коннектор оставлен на трубопроводе. В результате — экономия трудозатрат и увеличенная приспособляемость к условиям эксплуатации, т.к. на этот же коннектор можно установить другой тип конденсатоотводчика (с опрокинутым поплавком, термостатический или термодинамический).

Борирование клапана

Проблема износа материалов золотника и седла при дросселировании хорошо известна потребителям всех типов конденсатоотводчиков и других видов трубопроводной арматуры. Эрозия, в частности, — проблема золотников и седел также для биметаллических конденсатоотводчиков, управляемых биметаллическими пластинами. Чтобы решить эту проблему, был разработан новый способ термохимической обработки поверхности. Основной материал клапана — это поддающаяся механической обработке закаленная хромистая сталь. Атомы износостойкого материала термохимическим методом наносятся на клапан, создавая на его поверхности защитный слой с твердостью 1 700 единиц по Виккерсу. Вследствие этой новой термохимической обработки, поверхность клапана стала очень стойкой против эрозионного воздействия вскипающего конденсата. Количество отказов биметаллических конденсатоотводчиков Армстронг из-за эрозии золотников и седел резко уменьшилось.

Присоединения

Резьбовое (резьба BSPT и NPT)

Сварное

Фланцевое с фланцами по DIN или ANSI (фланцы приварные)

Таблица ST-157-1. Серия АВ-3000 (габаритные размеры в мм)

Модель	SH-300
Номинальный диаметр	15 – 20 – 25
«С» строительная длина (резьба и сварка)	60 – 60 – N/A
«СС» строительная длина (фланцы PN40*)	150 – 150 – 160
Вес, кг (резьба и сварка)	1,9
Вес, кг (фланец PN40*)	4,3 – 4,5 – 4,7

* Стандартные фланцы из углеродистой стали, из нержавеющей стали только под заказ. Диаметры, давления и строительные длины других типов фланцев предоставляются по требованию

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

¹ могут измениться в зависимости от типа и номинального давления фланцев

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

Armstrong International SA • Belgium • Phone: +3242409090 • Fax: +3242481361 • E-Mail: info@armstronginternational.eu

ООО «Армстронг Интернэшнл Рус» • Россия • Москва • Тел. +74957844267 • E-Mail: info.ru@armstronginternational.eu

www.armstronginternational.eu

Максимальные рабочие условия

Макс. допустимое давление

(для корпусных деталей): 28 бар при 343 °С

Макс. рабочее давление: 22 бара

Макс. противодействие: 99% от давления на входе.

Материалы

Корпус и крышка: ASTM A240304L

Стандартный коннектор: Нержавеющая сталь 304

Золотник: Хромированная сталь 440F, Бронза

Седло: Нержавеющая сталь 303

Элемент: Никелированный

Фильтр: Нержавеющая сталь 304

Спецификация

Биметаллический конденсатоотводчик с борированным клапаном серии АВ-3000 из углеродистой стали.

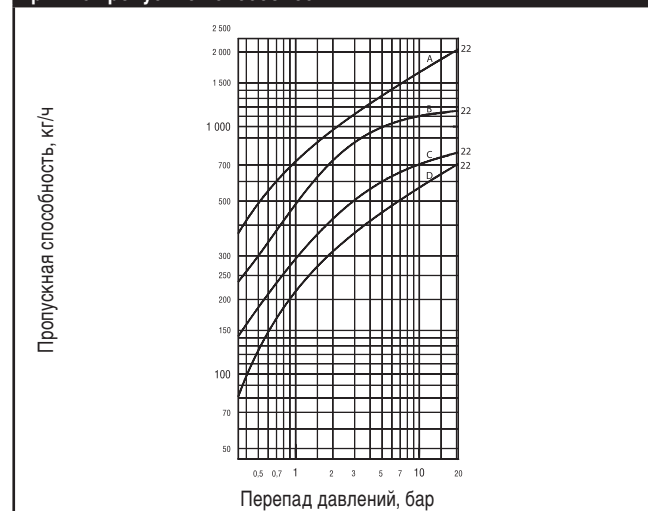
Максимальное допустимое противодействие составляет 99% от входного давления.

Как заказать

Укажите:

- Номинальный диаметр и тип присоединения
- Максимальное рабочее давление, которому может подвергаться конденсатоотводчик
- Максимальный расход конденсата

Таблица ST-157-2. Серия АВ-3000. Кривые пропускной способности



A — холодная вода

C — на 20 °С ниже температуры насыщения

B — на 40 °С ниже температуры насыщения D — на 10 °С ниже температуры насыщения

