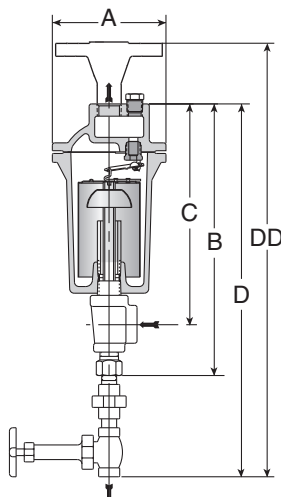




Серия 20-DC. Автоматический дифференциальный контроллер конденсата

Чугунный для горизонтальной установки
Для давлений до 17 бар. Пропускная способность до 9 000 кг/ч

Конденсатоотводчики



Описание

Автоматические дифференциальные контроллеры конденсата Армстронг (в дальнейшем – «контроллеры конденсата») созданы для работы в условиях, когда конденсат должен быть поднят от места дренирования вверх или когда дренаж производится за счет силы тяжести, а увеличенная скорость истечения будет помогать дренажу.

Подъем конденсата от места дренирования — часто это называется сифонным дренажом, — понижает давление конденсата, в результате чего часть конденсата вскипает, образуя вторичный пар. Так как обычные конденсатоотводчики не могут отличить вторичный пар от пара, находящегося под давлением, они закрываются и препятствуют дренажу.

При дренаже за счет силы тяжести, увеличенная скорость истечения будет помогать вытягивать конденсат и воздух к контроллеру конденсата (DC). Увеличение скорости пароконденсатной смеси достигается благодаря внутреннему байпасу пара, расход в котором регулируется ручным дозирующим клапаном.

Таким образом, регулятор конденсата автоматически извлекает из байпаса пар вторичного вскипания. Затем этот пар собирается для использования в других теплообменниках или выпускается в трубопровод возврата конденсата.

Максимальные рабочие условия

Максимально допустимое давление (для корпусных деталей)¹: 17 бар при 232 °C
 Макс. рабочее давление: 17 бар
 Макс. противодействие: 99% от давления на входе

Присоединения

Резьбовое BSPT и NPT
 Фланцевое с фланцами по DIN или ANSI (фланцы навинчиваются на патрубки корпуса)

Материалы

Корпус: ASTM A48 Класс 30
 Крышка: ASTM A48 Класс 30
 ASTM A-105
 (только для модели 25-DC при давлении >9 бар)

Внутренние элементы: Нержавеющая сталь 304
 Золотник и седло: Нержавеющая сталь 17-4PH

Соединительные части игольчатого клапана: Игольчатый клапан — Бронза и нержавеющая сталь.
 Соединительные части из ковкого чугуна.

Спецификация

Автоматический контроллер конденсата в чугунном корпусе.
 Максимальное противодействие — 99% от давления на входе.

Как заказать

- Укажите:
- Номер модели
 - Номинальный диаметр и тип присоединения
 - Максимальное рабочее давление, которому может подвергаться конденсатоотводчик, (либо диаметр отверстия седла)
 - Любые требуемые опции

Таблица ST-122-1. Серия 20-DC. (Габаритные размеры в мм)

Модель	21-DC	22-DC	23-DC	24-DC	25-DC	26-DC
Входное и выходное отверстия	15	20	25	32	40	50
Присоединение вторичного пара	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
«А» диаметр фланца	108	133	162	190	216	259
«В» высота конденсатоотводчика	248	311	394	457	514	597
«С» от осевой линии до верхушки конденсатоотводчика	197	241	324	381	425	502
«D» высота вместе с клапаном (резьба)	378	460	543	606	679	787
«DD» высота вместе с клапаном (фланец PN40*)	393	492	575	669	746	856
Вес, кг (резьба)	3,2	6,4	10,9	17,2	24,0	39,0
Вес, кг (фланец PN40*)	4,7	8,5	13,5	21,4	28,6	45,2

*Диаметры, давления и строительные длины других типов фланцев предоставляются по требованию

Все модели отвечают требованиям ст. 3.3 директивы PED (97/23/EC). На выделенные модели нанесена маркировка CE в соответствии с PED (97/23/EC).

¹ Рабочее давление и температура могут быть ограничены в зависимости от выбранных фланцев.

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

Серия 20-DC.

Автоматический дифференциальный контроллер конденсата

Чугунный для горизонтальной установки

Для давлений до 17 бар. Пропускная способность до 9 000 кг/ч



Таблица ST-123-1. Модель 21-DC. Кривые пропускной способности

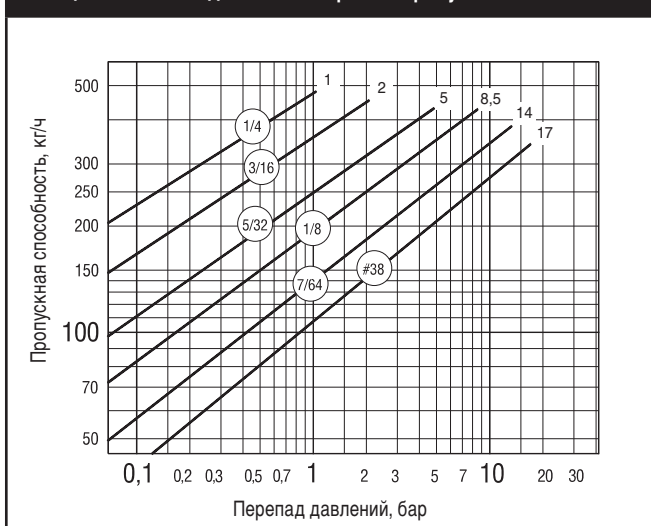


Таблица ST-123-2. Модель 22-DC. Кривые пропускной способности

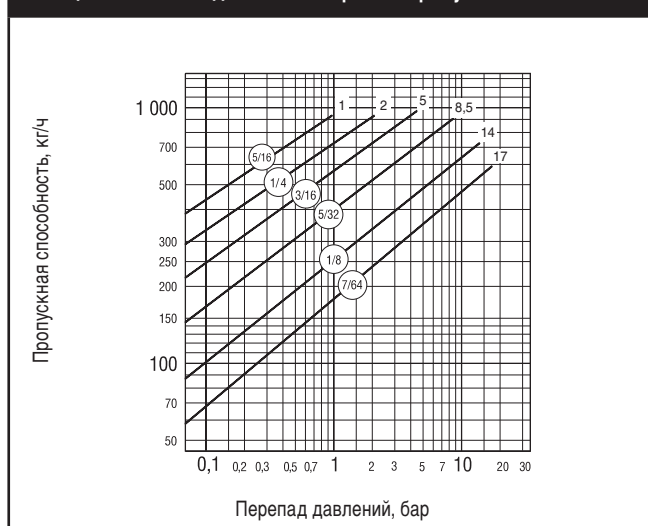


Таблица ST-123-3. Модель 23-DC. Кривые пропускной способности

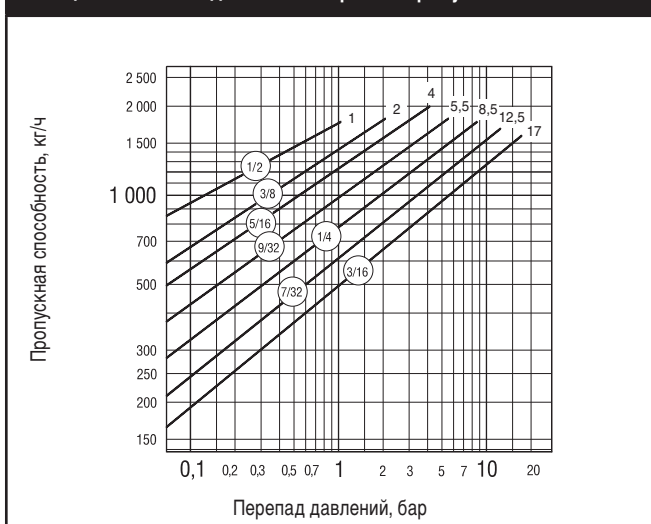


Таблица ST-123-4. Модель 24-DC. Кривые пропускной способности

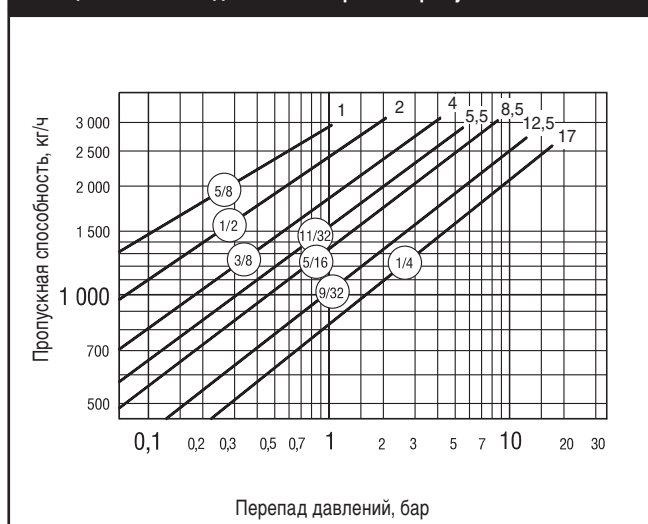


Таблица ST-123-5. Модель 25-DC. Кривые пропускной способности

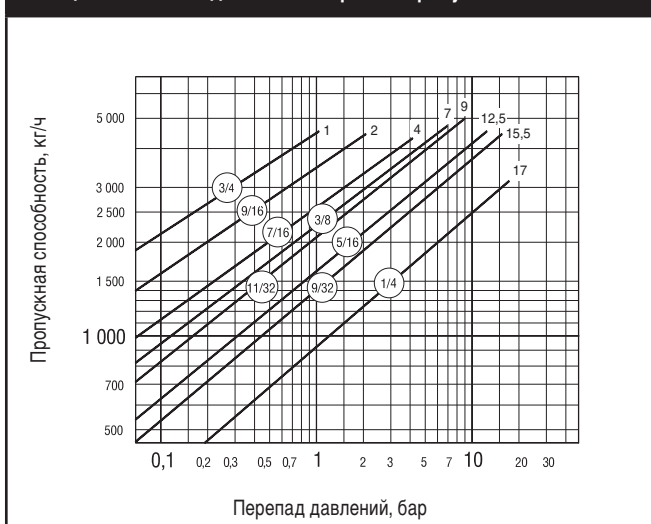
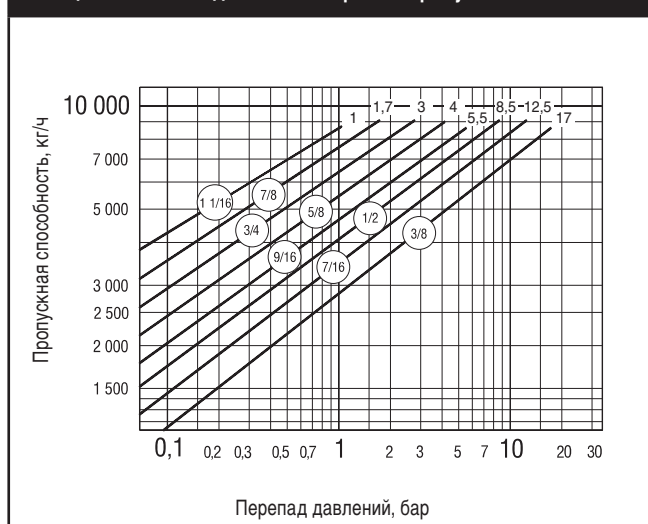


Таблица ST-123-6. Модель 26-DC. Кривые пропускной способности



Конденсатопроводчики

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