



Серия 300. Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком

В корпусе из ковanej стали, с нижним входом и верхним выходом

Для давлений до 45 бар. Пропускная способность до 9 000 кг/час

Конденсатоотводчики

Описание

Армстронг предлагает конденсатоотводчики серии 300 с корпусом из ковanej стали с нижним входом и верхним выходом с присоединениями резьбовым, фланцевым или под приварку. Уникальная система рычагов умножает усилие, создаваемое поплавком для открытия клапана, преодолевающее противодействие системы. Механизм является свободно плавающим, поэтому не существует фиксированных точек опоры рычагов, вызывающих трение и износ.

Не испытывает проблем, связанных с загрязнением, т. к. выпускной клапан расположен в верхней части конденсатоотводчика, а частицы грязи стремительным потоком конденсата выносятся из конденсатоотводчика, обеспечивая эффект самоочистки.

Выпускное отверстие постоянно окружено водяным гидравлическим затвором, острый пар не достигает клапана, что исключает потерю острого пара и не вызывает эрозию клапана. Автоматический отвод воздуха и CO₂ осуществляется через маленькое отверстие в поплавке, закрытое проволочным клапаном при температуре пара. Открытый поплавок не сминается при гидравлическом ударе.

Конденсатоотводчики серии 300 полностью ремонтпригодные.

Для дренажа паропроводов перегретого пара:

1. Не выбирайте седло с большим запасом по пропускной способности.
2. Заказывайте притертые клапан и седло и удлиненную входную трубку с обратным клапаном.
3. Предусмотрите требуемые длину и диаметр колена-отстойника.
4. Конденсатоотводчик должен устанавливаться ниже главного паропровода на 600-900 мм.
5. Не теплоизолируйте конденсатоотводчик и входной трубопровод.

Присоединение

Резьбовое BSPT и NPT

Под приварку

Фланцевый DIN или ANSI

Материалы

Корпус:

ASTM A105

(Типоразмеры 312, 313, 316 могут поставляться с корпусом из нержавеющей стали (сталь 316) - к номеру модели добавить индекс SS).

Внутренние части: Полностью из нержавеющей стали - 304 (поплавки больших размеров утяжеляются грузиками из чугуна)

Клапан и седло: Хромированная сталь - 440F (<38 бар)

Титан (>38 бар)

Опции

- Обратный клапан из нержавеющей стали
- Поплавок с термклапаном до 17 бар максимум
- Игла вентиляционного отверстия поплавка

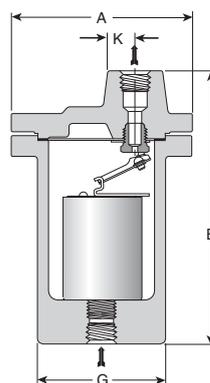
Спецификация

Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком в корпусе из ковanej стали с непрерывным выпуском воздуха при температуре пара, со свободно плавающим механизмом клапана из нерж. стали и выпускным отверстием в верхней части корпуса. Макс. допустимое противодействие 99% давления на входе.

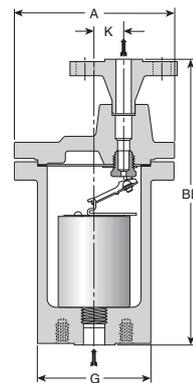
Как заказать

Укажите:

- Номер модели
- Размер и тип присоединения. Если требуется фланцевое присоединение - укажите тип фланцев
- Макс. перепад давления или размер седла
- Любые требуемые опции



Серия 300 (резьба)



Серия 300 (фланцы)

Таблица ST-90-1. Значения температуры и давления

Модель №.	Макс. раб. давление насыщенный пара	Макс. допустимое давление при указанной температуре			
		-28°C / +343°C	371°C	399°C	427°C
	бар	бар			
310	27,5	53	53	50	41
312	41,5	41	41	38,5	34,5
313	45	74	74	67	54
314	45	78	77	68	56
315	45	70	66,5	59	47,5
316	45	76	72	65	52

Прим: Макс. перепад давления, указанный на шильдике, определяется диаметром используемого седла.

Макс. допустимое давление внутри корпуса указано жирным шрифтом и может быть выбито на шильдике, если не было других требований.

Конденсатоотводчики с фланцами могут иметь другие характеристики температура/ давление. Макс. противодействие - 99% давления на входе.

Таблица ST-90-2. Серия 300 Нижний подвод, выход сверху (размеры в мм.)

Добавьте суффикс "CV" к номеру модели для внутреннего клапана

Модель №. (Резьба/Под приварку)	310	312, 312 SS	313, 313SS	314	315	316, 316SS
Модель №. (Фланцы)	310-FW	312,312SS - FW	313, 313SS-FW	314-FW	315-FW	316, 316SS-FW
Присоединение	15 - 20	15 - 20 - 25	15 - 20 - 25	25 - 32	25 - 32 - 40	40 - 50
"A" Диаметр фланца	114	171	203	219	248	302
"B" Строит длина (резьба/под прив.)	202	259	295	348	381	435
"BB" Строит длина (фл. PN100*)	282 - 287	307 - 314 - 320	343 - 349 - 355	409 - 411	442 - 444 - 446	499 - 505
"G" Диамет. корпуса	78	121	130	146	168	213
"K"	14,3	31,7	36,5	36,5	44,4	54,0
Кол-во болтов	6	6	8		9	
Вес, кг (резьба/под прив.)	4,5	13,6	22,0	31,8	44,5	81,2
Вес, кг (фланцы PN100*)	5,5 - 6,5	14,5 - 15,5 - 16	22,5 - 23,5 - 24	36,5 - 37,0	45,5 - 47,5 - 49	85,8 - 87,8

* Другие фланцы по запросу. Заштрихованные модели оборудования маркируются отметкой CE в соответствии с PED (97/23/EC). Все модели отвечают требованиям пункта 3.3 PED (97/23/EC).

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

Armstrong International SA • Parc Industriel des Hauts-Sarts (2^e Avenue) • 4040 Herstal • Belgium

Серия 300. Конденсатоотводчик с опрокинутым полавком

Корпус из ковanej стали, с нижним входом и верхним выходом
Для давлений до 45 бар. Пропускная способность до 9 000 кг/час



Конденсатоотводчики

Табл. ST-91-1. Модель 310 Кривые пропускной способности

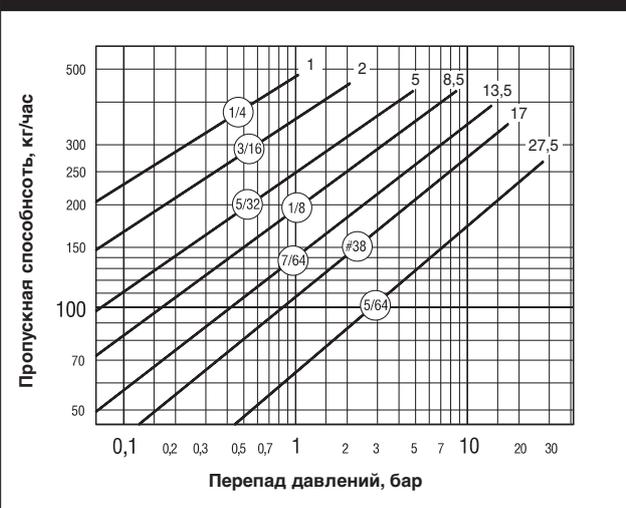


Табл. ST-91-2. Модель 312 Кривые пропускной способности

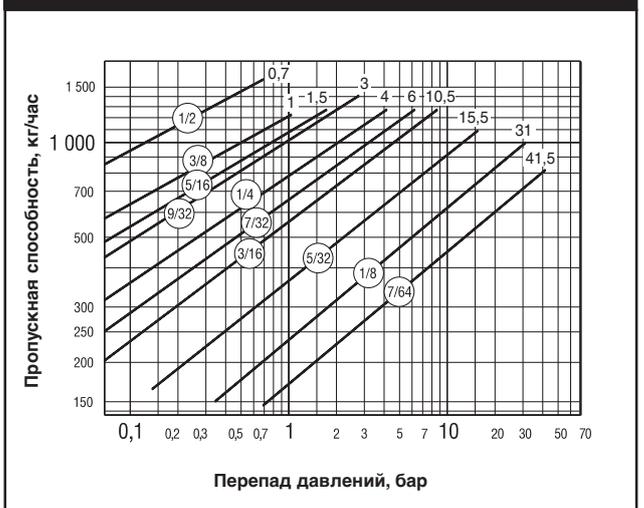


Табл. ST-91-3. Модель 313 Кривые пропускной способности

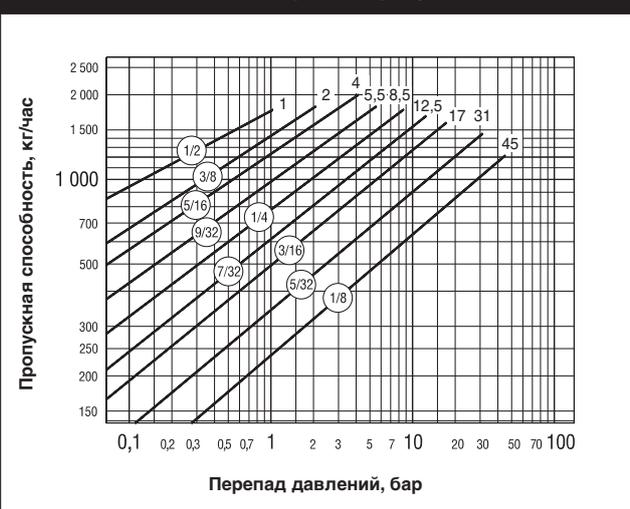


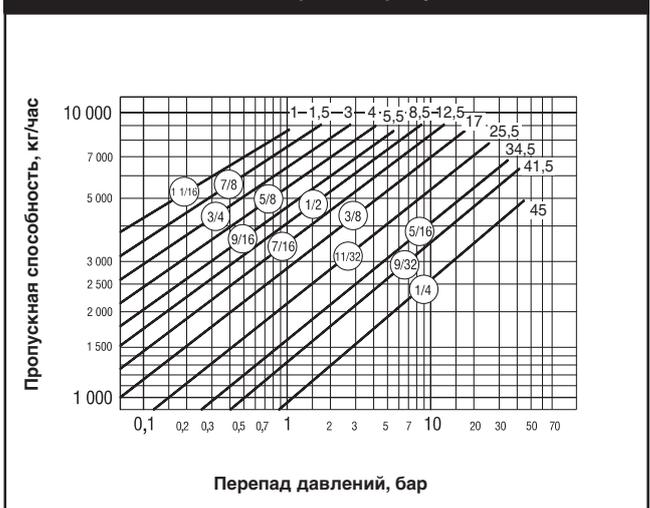
Табл. ST-91-4. Модель 314 Кривые пропускной способности



Табл. ST-91-5. Модель 315 Кривые пропускной способности



Табл. ST-91-6. Модель 316 Кривые пропускной способности



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