

## Описание

Армстронг предлагает конденсатоотводчики серии 300 с корпусом из ковanej стали для вертикальной установки 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 CO<sub>2</sub> осуществляется через маленькое отверстие в поплавке, закрытое проволочным клапаном при температуре пара. Открытый поплавок не сминается при гидравлическом ударе.

## 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.

## Присоединения

Резьбовое BSPT и NPT  
Сварное  
Фланцевое с фланцами по DIN или ANSI

## Материалы

Корпус: ASTM A105  
(Модели 312, 313, 316 могут поставляться с корпусом из литой нержавеющей стали (сталь 316) — к номеру модели добавить индекс SS).

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

Клапан и седло: Нержавеющая сталь 17–4PH (<35 бар)  
Титан (>38 бар)

## Опции

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

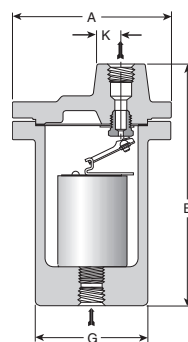
## Спецификация

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.

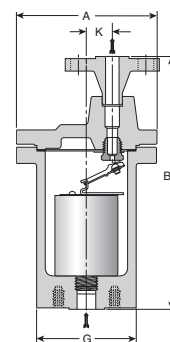
## Как заказать

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 300FW (фланцы)

Модель	Макс. раб. давление насыщенного пара	Макс. допустимое давление <sup>1</sup> при указанной температуре			
		-28 °C / +343 °C	371 °C	399 °C	427 °C
	бар	бар			
310	27,5	53	<b>53</b>	50	41
312	41,5	41	<b>41</b>	38,5	34,5
313	45	74	<b>74</b>	67	54
314	45	<b>78</b>	77	68	56
315	45	<b>70</b>	66,5	59	47,5
316	45	<b>76</b>	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.

Макс. противодействие — 99% давления на входе.

## Таблица CG-96-2. Серия 300. Нижний подвод, выход сверху (размеры в мм)

Добавьте суффикс «CV» к номеру модели для заказа внутреннего встроенного клапана.

Модель	310 310-FW	312, 312 SS 312, 312SS – FW	313, 313SS 313, 313SS-FW	314 314-FW	315 315-FW	316, 316SS 316, 316SS-FW
Присоединение	15–20	15–20–25	15–20–25	25–32	25–32–40	40–50
«А» Диаметр фланца	114	171	203	219	248	302
«В» Строит. длина (резьба/под прив.)	202	259	295	348	381	435
«ВВ» Строит. длина (фл. PN100*)	282–287	307–314–320	343–349–355	409–411	442–444–446	499–505
«G» Диам. корпуса	78	121	130	146	168	213
«К» (между осями входа и выхода)	14,3	31,7	36,5	36,5	44,4	54,0
Количество болтов	6	6	8	8	9	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.

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).

<sup>1</sup> 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 300. Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком

В корпусе из ковanej стали, для вертикальной установки  
Для давлений до 45 бар. Пропускная способность до 9 000 кг/час



Конденсатоотводчики

Таблица CG-97-1. Модель 310. Кривые пропускной способности

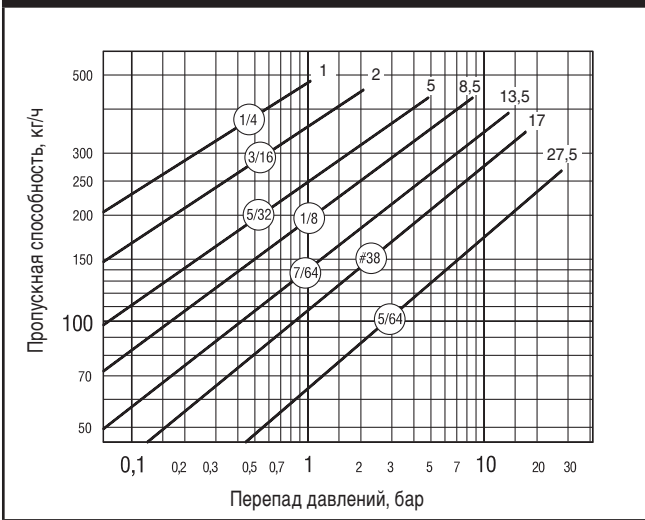


Таблица CG-97-2. Модель 312. Кривые пропускной способности

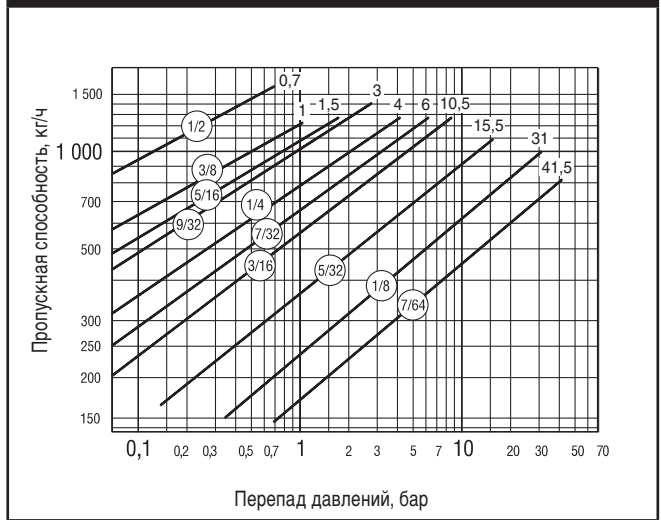


Таблица CG-97-3. Модель 313. Кривые пропускной способности

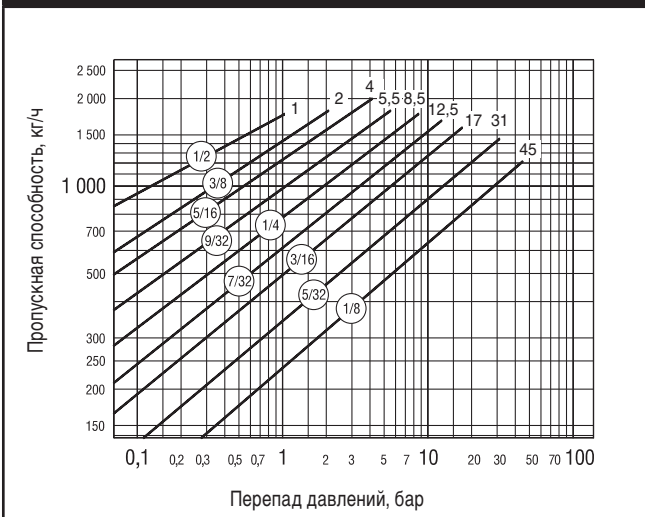


Таблица CG-97-4. Модель 314. Кривые пропускной способности

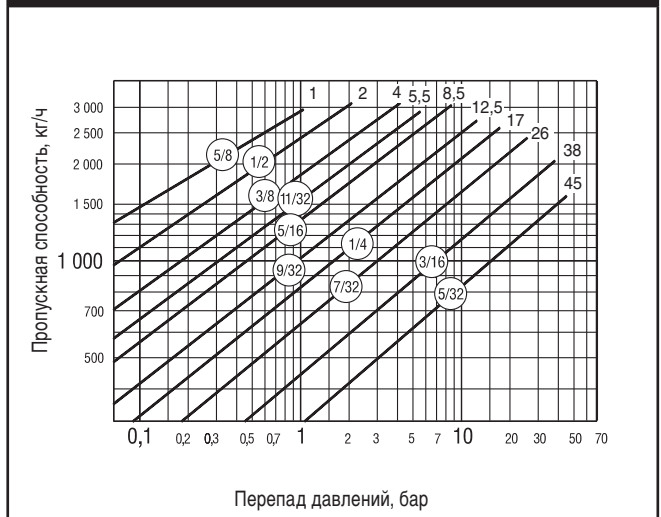


Таблица CG-97-5. Модель 315. Кривые пропускной способности

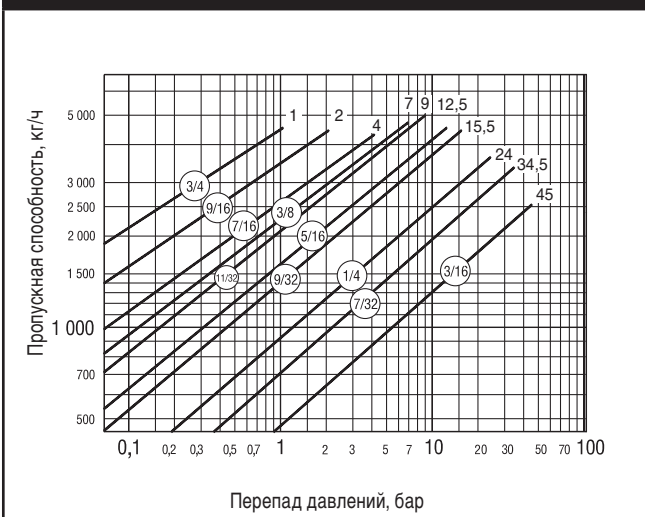
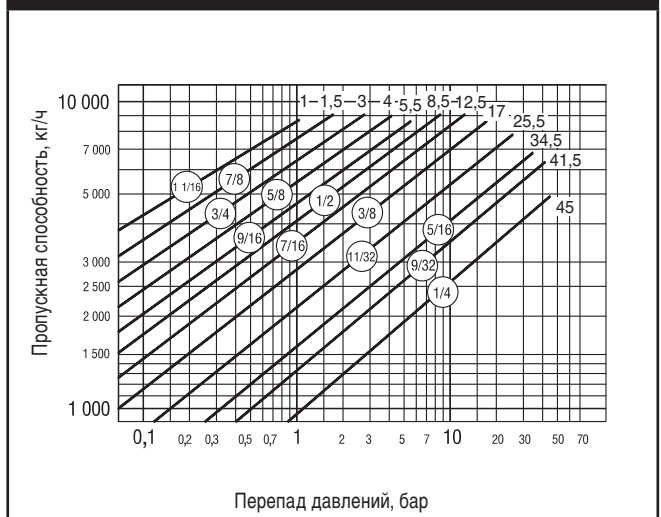


Таблица CG-97-6. Модель 316. Кривые пропускной способности



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