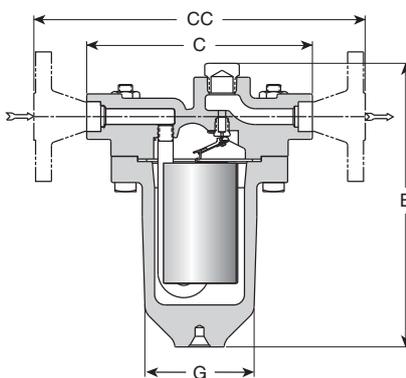


Модель 411G



Модель 421



Описание

Модель 411G с нижним входом и верхним выходом и Модель 421 с боковым входом и выходом имеют небольшие пропускные способности при высоком рабочем давлении.

Уникальная система рычагов умножает усилие, создаваемое поплавком для открытия клапана, преодолевая сопротивление 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 полностью ремонтпригодные.

Модель 421 ремонтпригодна и представляет собой высокоэффективное, технически совершенное изделие с длительным сроком службы.

Присоединение

Резьба BSPT и NPT

Сварка

Фланцы DIN или ANSI

Материалы

Корпус:

ASTM A105

411G Крышка:

ASTM A105

421 Крышка:

ASTM A216 WCB

Внутренние элементы:

Полностью нержавеющая сталь – 304

Золотник и седло:

Титан

Опции

Обратный клапан из нержавеющей стали (только модель 411G)

Спецификация

Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком из ковanej стали с непрерывным удалением воздуха, поплавковый механизм из нержавеющей стали. Максимальное противодавление - 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

Таблица ST-92-1. Модель 411G, Модель 421. Размеры в мм.

добавьте суффикс "CV" к модели конденсатоотводчика, чтобы заказать встроенный обратный клапан.

Модель No. Резьба или сварка Модель No. Фланцы	411G 411G-FW	421 421-FW
Присоединение	15 – 20	15 – 20
"А" Диаметр фланцев	160	–
"В" & "С" (резьба и сварка)	224	203
"ВВ" & "СС" (фланцы PN100*)	298 – 304	277 – 283
"G" Наружный диаметр корпуса	103	98
"К" Между входом и выходом	19	–
Количество болтов	8	8
Вес, кг (резьба и сварка)	11,3	12,6
Вес, кг (фланцы PN100*)	14,4 – 15,4	15,1 – 16,1

* Другие размеры фланцев доступны после запроса.

Все модели отвечают требованиям пункта 3.3 PED (97/23/EC).

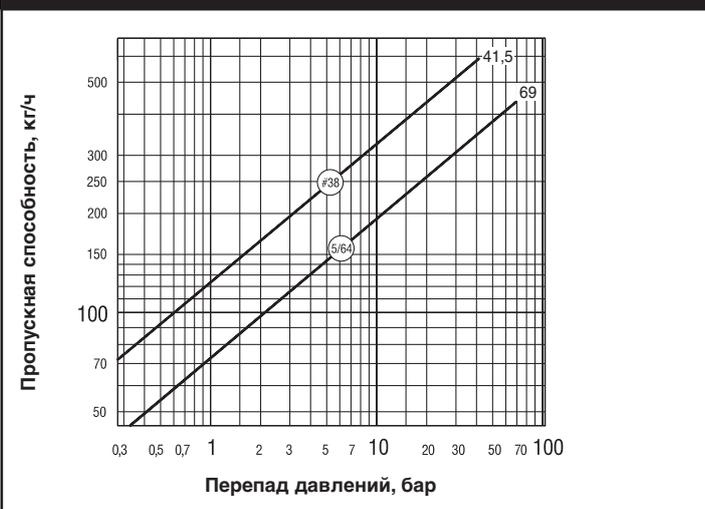
Размеры и вес приблизительные. Для уточнения используйте чертежи. Конструкция и материалы могут изменяться без уведомления

Серия 411G/421 Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком

В корпусе из ковanej стали. Для вертикальной и горизонтальной установки
Для давлений до 69 бар. Пропускная способность до 590 кг/ч



Табл. ST-93-1. Модели 411G и 421. Кривые пропускной способности



Прим.: отверстие #38 в модели 421 ограничивает давление до 39 бар.

Таблица ST-93-2. Зависимость давление/температура для конденсатоотводчиков из ковanej стали

Модель №.	Макс. рабочее давление, насыщенный пар бар	Макс. допустимое давление (для корпуса) of Pressure-Containing Parts at Indicated Temp.		
		-21 / +371°C	399°C	427°C
411G / 421	69	69	65,5	58

Прим: Макс. перепад давления, указанное 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.

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