

Назначение

Конденсатоотводчики Armstrong предназначены для удаления конденсата из обогреваемых паром агрегатов

Описание

Конденсатоотводчики Armstrong серии 600F изготавливаются из чугуна, не требуют обслуживания, не подвержены загрязнению.

Уникальная рычажная система увеличивает усилие поплавка, направленное на открывание клапана. Свободно плавающий механизм обеспечивает отсутствие износа и трения деталей.

Т.к. механизм расположен в верхней части конденсатоотводчика, в пропускном отверстии не скапливаются загрязнения. Частицы загрязнений будут присутствовать в виде суспензии до полного выброса под давлением.

Пропускное отверстие с водяным затвором обеспечивает отсутствие потерь острого пара, поэтому отсутствует эрозия, вызываемая паром при высоких скоростях. Автоматический отвод воздуха обеспечивается маленьким отверстием в поплавке, очищаемым специальной проволокой.

Конденсатоотводчики с опрокинутым поплавком не требуют настройки и отводят конденсат постоянно, не давая ему двигаться в обратном направлении.

Конденсатоотводчикам не требуется для работы острый пар, они не подвержены гидроударам.

Максимально допустимые условия эксплуатации

Максимально допустимое давление (для корпусных деталей):	17 бар – 232°C
Максимальное рабочее давление:	17 бар
Противодавление:	99% давления на входе

Соединения

Фланцы встроенные PN25



Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком Серия 600F

- Чугунный для горизонтальной установки фланцевый

Материалы

Корпус: Ковкий чугун ASTM-A 395 Gr.60-40-18
 Внутренние детали: Все - нержавеющая сталь 304
 Золотник и седло: Нержавеющая сталь 17-4PH
 Спускная пробка: Углеродистая сталь

Габариты-вес

Тип	Соединение	Размер	L	Параметры, мм			Вес, кг
				A	D	B	
614F	Фланцевое	25	315	203	198	346	24
		32	320	203	198	346	26
615F	Фланцевое	40	345	229	205	413	39
		50	255	229	205	413	41
616F	Фланцевое	50	415	292	279	541	68
		65	420	292	279	541	70

Опции

Подпружиненный обратный клапан из нержавеющей стали может быть встроен во входной патрубок. Через термклапан в поплавке отводится воздух в больших количествах при запуске. Поплавок может быть оснащен проволокой для очистки воздушного отверстия, что особенно актуально при работе со сжатым воздухом.

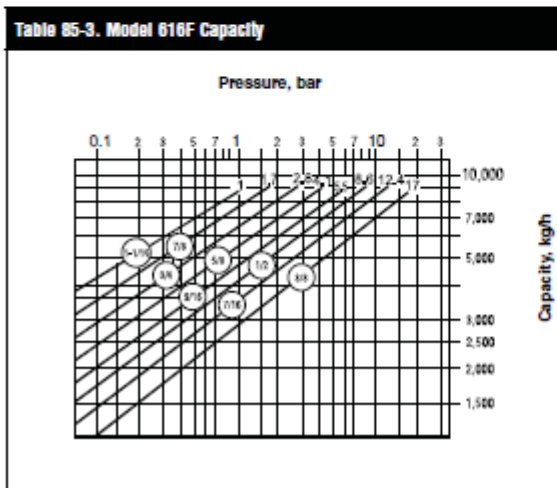
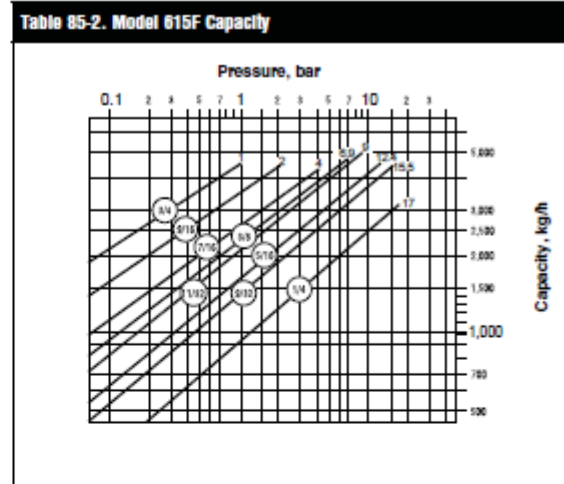
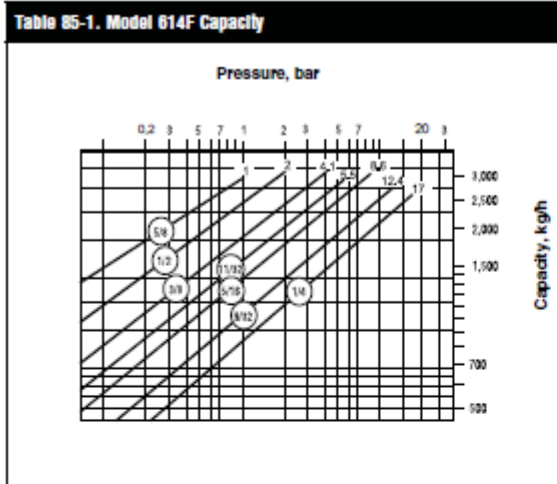
Размеры отверстий

1/2" = 12.7 мм
 3/8" = 9.5 мм
 5/16" = 7.9 мм
 9/32" = 7.1 мм
 1/4" = 6.4 мм
 7/32" = 5.6 мм
 3/16" = 4.8 мм
 5/32" = 4.0 мм
 1/8" = 3.2 мм
 7/64" = 2.8 мм
 #38 = 2.5 мм

Выбор конденсатоотводчика

Конденсатоотводчик НИКОГДА не следует выбирать по размеру трубы. Выбор осуществляется по нагрузке конденсата. **Замечание** : емкость холодной воды при запуске как минимум в 2:1 раза больше емкости горячего конденсата.

Графики пропускных способностей



Примечание

Конец каждой кривой является значением максимального перепада давления для данного отверстия. Приведенная пропускная способность выражена в килограммах горячей воды в час при указанном перепада давления.

Гарантийный срок -1 год после установки, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.