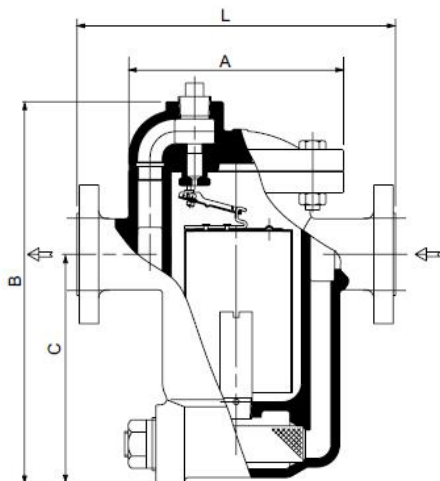




Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком Серия 680F

Чугунный для горизонтальной установки со встроенным фильтром
фланцевый



Назначение

Конденсатоотводчики Armstrong предназначены для удаления конденсата из обогреваемых паром агрегатов

Описание

Конденсатоотводчики Armstrong серии 680F со встроенным фильтром 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

Максимальное расчетное давление: 17 бар – 232°C

Максимальное рабочее давление: 17 бар

Противодавление: 99% давления на входе

Соединения

Фланцы литые PN25

Максимальный перепад давления в барах

Тип	Размеры отверстий																			
	1 1/16"	7/8"	3/4"	5/8"	9/16"	1/2"	7/16"	3/8"	11/32"	5/16"	9/32"	1/4"	7/32"	3/16"	5/32"	1/8"	7/64"	#38	5/64"	
681F												1		2	5	8.5	14	17		
682F										1		2		5	8.5	14	17			
883F						1		2		4	5.5	8.5	12.5	17						

Материалы

Корпус: Ковкий чугун ASTM-A 395 Gr.60-40-18

Внутренние детали: Все - нержавеющая сталь 304

Золотник и седло: Закаленная хромистая сталь – 226°C

Спускная пробка: Углеродистая сталь

Фильтр: Нержавеющая сталь - 304



Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком Серия 680F

Чугунный для горизонтальной установки со встроенным фильтром
фланцевый

Габариты-вес

Тип	Соединение	Размер	Параметры, мм				Вес, кг
			A ₁	A	B	C	
681F	Фланцевое	15	150	95,2	113	179	3.8
		20	150	95,2	113	179	4.1
		25	150	95,2	113	179	4.5
682F	Фланцевое	15	230	143	146	244	9.0
		20	230	143	146	244	10.
		25	230	143	146	244	10,5
683F	Фланцевое	20	260	178	187	314	22.5
		25	260	178	187	314	23.5
		32	260	178	187	314	24.0

Опции

Подпружиненный обратный клапан из нержавеющей стали может быть встроен во входной патрубок. Через термодатчик 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

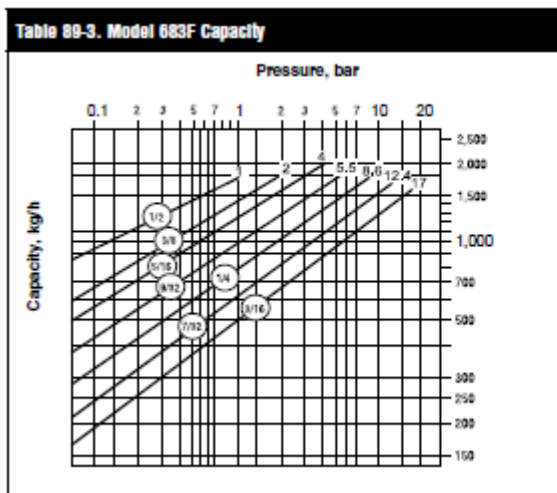
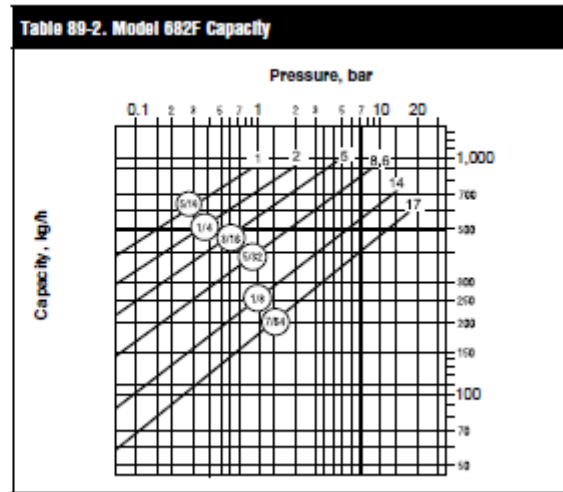
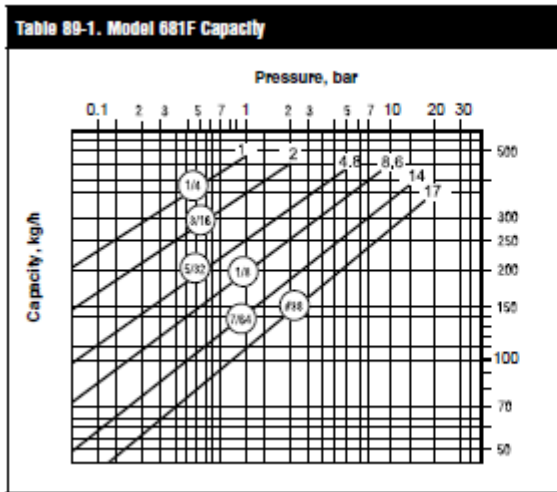
7/64" = 2.8 мм

#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 перепаде давления.

Гарантийный срок -1 год после установки, но не более 15 месяцев с момента отгрузки.