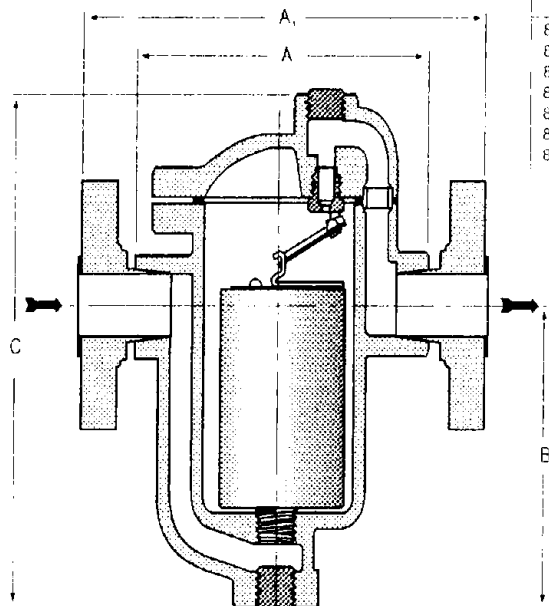


Макс. перепад давления, Бар

Тип	Отверстие седла																	
	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"	1/64"	#38
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	5,5	8,5	10,5
811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5	8,5	13,5	17
812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	5	8,5	13,5	17	-
813	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4	5,5	8,5	12,5	17	-	-	-	-
814	-	-	-	1	-	2	-	4	5,5	8,5	12,5	17	-	-	-	-	-	-
815	-	-	1	-	2	-	4	7	9	12,5	15	-	-	-	-	-	-	-
816	1	1,5	3	4	5,5	8,5	12,5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Описание

Изготовлен из чугуна, удобен в обращении, не подвержен загрязнению.

Уникальная система рычагов умножает усилие, создаваемое поплавком, для открытия клапана вопреки давлению системы. Механизм является свободно плавающим, поэтому не существует фиксированных точек опоры рычагов, вызывающих трение и износ. Т. к. механизм расположен в верхней части конденсатоотводчика, в отверстии грязь не скапливается. Частицы грязи содержатся в суспензии, пока не будут выброшены при полной очистке. Обычно фильтр не используется.

Выходное отверстие вместе с гидравлическим затвором предотвращает потери острого пара и, поэтому, высокая скорость пара не вызывает эрозии.

Автоматический отвод воздуха обеспечивается маленькое отверстие в поплавке, закрытое проволочным клапаном.

Для функционирования не требуется острый пар. Конденсатоотводчик защищен от резких гидравлических нагрузок.

Полная изоляция возможна без влияния на функционирование, помогая при этом сохранить энергию.

Максимально допустимые условия эксплуатации

Давление: 17 бар
Температура: 232 град. С
Давление на выходе: 99% давления на входе

Замечание

Конденсатоотводчик типа 800 рассчитан на перепад давления 10 бар.

Все остальные типы -- максимум 17 бар.

Соединение

Резьбовое BSPT и NPT
Фланцевое (навинчивается)

Материал

Корпус: ASTM-A 278 класс 30
Внутренние детали: полностью нержавеющая сталь
Золотник и седло: закаленная хромистая сталь
фланцы: углеродистая сталь

Дополнительные исполнения по заказу

Встроенные обратные клапаны -пружинные клапаны из нержавеющей стали, устанавливаемые на резьбе во входном патрубке или в увеличенной входной трубке в трубном соединении вверху для экономии фитингов, затрат труда и средств.

Габариты - вес

Тип	Присоединение	Размер	Параметры, мм				Вес, кг
			A ₁	A	B	C	
800	Фланцами	15	195	70	138	3,6	
		20	191	70	138	4,3	
811	Фланцами	15	195	108	175	4,1	
		20*	191	108	175	4,3	
812	Фланцами	15	195	108	175	4,8	
		25	191	108	175	2,7	
813	Фланцами	15	233	137	232	8,2	
		20	229	137	232	9,0	
814	Фланцами	15	233	137	232	6,8	
		20	229	165	232	6,8	
815	Фланцами	15	261	179	299	14,3	
		25	261	179	299	14,8	
816	Фланцами	15	293	198	346	23,0	
		20	355	198	346	24,6	
817	Фланцами	15	293	198	346	20,4	
		20	229	198	346	20,4	
818	Фланцами	15	324	203	413	34,6	
		20	386	203	413	36,2	
819	Фланцами	15	392	203	413	36,6	
		20	398	203	413	38,2	
820	Фланцами	15	260	203	413	32,0	
		20	260	203	413	32,0	
821	Фланцами	15	468	279	541	65,4	
		20	480	279	541	68,2	
822	Фланцами	15	468	279	541	59,2	
		20	330	279	541	59,2	

A₁ фланцами DIN PN 40

* С встроенными фланцами DIN PN 16

Поплавки с термклапаном - оснащены аксиальным вентиляционным клапаном, управляемым биметаллической пластиной, для выпуска больших объемов воздуха при пуско-наладке. Применяются для давлений не выше 17 Бар.

Характеристика

Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком типа 800 выполнен из чугуна, имеет автоматический отвод воздуха, свободно плавающий механизм, выходное отверстие расположено в верхней части. Максимальное давление на выходе - 99% давления на входе.

Следует учесть

Габариты, допустимое давление, диаметр выходного отверстия, присоединительные размеры, максимальное рабочее давление, перепад давления и максимальная нагрузка конденсата. Специальные тесты или тестовые сертификаты должны запрашиваться при заказе.

Выбор конденсатоотводчика

1. Конденсатоотводчик НИКОГДА не следует выбирать по размеру трубы. Выбор осуществляется по нагрузке конденсата.
2. Выберите правильный тип конденсатоотводчика по максимальной нагрузке конденсата, т. е. в данном случае - тип 800.
3. Найдите на графике для конденсатоотводчика типа 800 точку пересечения линии перепада давления (1.75 бар) с линией пропускной способности (225 кг/ч).
4. Точка их пересечения лежит на кривой, соответствующей диаметру седла 1/8". Конец каждой соответствует максимальному перепаду давления для этого диаметра.