

Раздел 2. Сепараторы

Сепаратор пара и сжатого воздуха АСТА серии С25

Описание

Сепаратор АСТА серии С25 предназначен для удаления влаги из трубопроводов насыщенного водяного пара, а также из систем сжатого воздуха. Взвешенные водяные частицы удаляются за счет резкого изменения направления потока рабочей среды.

Частицы влаги, отделяясь от основного потока вместе с частицами ржавчины, грязью и сварочным градом оседают на внутренних поверхностях корпуса и отбойника и удаляются через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Конденсат, собранный в нижней части сепаратора, должен автоматически отводиться с помощью соответствующего конденсатоотводчика.

Присоединения – фланцевое, приварное или резьбовое.



Основные свойства

- Различные варианты установки
- Отсутствие подвижных элементов конструкции

Технические данные

Типоразмеры	DN15–300
Условное давление	PN16/25/40/63
Рабочая среда	Пар, сжатый воздух и другие неагрессивные газы
Температура рабочей среды	От -10 °С до 300 °С
Исполнения	Корпус из углеродистой стали Ст20
Присоединение	Фланцевые ГОСТ 33259–2015 PN16/PN25/PN40
	Внутренняя резьба
	Под приварку
Подбор	Выбор типоразмера производится по расходу пара для обеспечения скорости среды 25–40 м/с в паропроводе эквивалентного диаметра (см. таблицу массового расхода пара)
Опции	Фланцевое присоединение дренажного патрубка
	По запросу корпус из нержавеющей стали

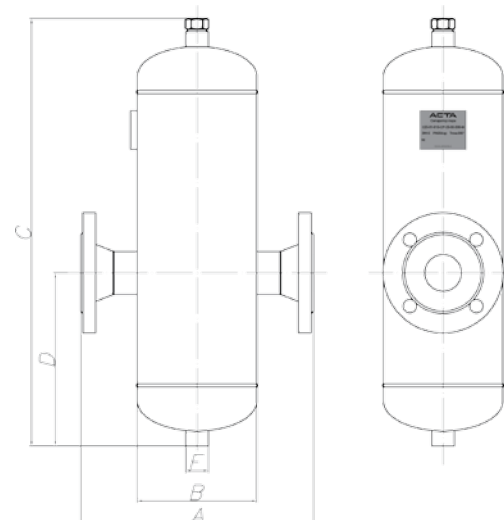
Ограничения по применению

Параметры	Давление, бар	Температура, °C	Параметры	Давление, бар	Температура, °C
PN16	16	50	PN40	40	50
	14	100		37	100
	13	195		31	239
	12	250		27	300
PN25	25	50	PN63	58	100
	23	100		47*	261
	20	216		43	300
	17	300		-	-

* Максимальное давление насыщенного пара

Габаритные размеры, мм

Фланцы ГОСТ 12815-80							
DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F **, мм	Объем, дм ³	Вес, кг
15	220	108	380	150	1/2"	2,35	6,8
20	220	108	380	150	1/2"	2,35	7,2
25	220	108	380	150	1/2"	2,35	7,6
32	260	133	454	190	1/2"	4,48	11,8
40	260	133	494	210	1/2"	4,96	13,4
50	310	159	568	230	1/2"	10,5	19,4
65	395	219	606	250	3/4"	16,3	39,7
80	415	219	666	310	3/4"	18,3	45,1
100	510	273	770	320	3/4"	34,3	62,2
125	560	325	915	375	1"	58	87,4
150	620	377	1040	443	1"	90	131,7
200	700	426	1250	480	1"	143	206
250	860	530	1640	643	1 1/2"	292	377
300	980	610	1790	775	1 1/2"	428	506



** F – резьбовое дренажное присоединение как стандарт

По запросу возможно изготовление фланцевого присоединения.

Примечание: в верхней части сепаратора имеется резьбовое присоединение с резьбовой заглушкой. Данное присоединение может использоваться для установки воздухоотводчика или манометра.