

МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕПАРАТОРЫ ЦИКЛОННОГО ТИПА. СЕРИЯ СЦ

Назначение и принцип работы

Магистральные сепараторы СЦ предназначены для удаления капельного конденсата и посторонних частиц из сжатого воздуха и газов.

Неочищенный сжатый воздух через входное отверстие в головке поступает на лопасти крыльчатки, которая размещена неподвижно. Под действием центробежных сил частицы капельной жидкости разгоняются по периферии и, скапливаясь на внутренней стенке корпуса, под действием силы тяжести стекают на дно. При достижении определенного уровня накопившаяся жидкость отводится через конденсатоотводчик (приобретается отдельно). Очищенный воздух через дефлектор направляется к выходному отверстию головки.

СЦ с резьбовым типом присоединения



Особенности:

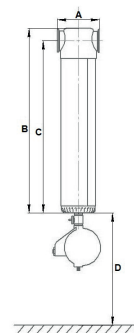
- ◆ Корпус выполнен из анодированного алюминиевого сплава, покрытый порошковой краской, нанесенной сухим способом.
- ◆ Расчетный срок службы - 10 лет.

Основные технические параметры:

- ◆ Диапазон рабочего давления.....от 0,1 до 1,6 МПа
- ◆ Максимальная рабочая температурадо +80°C
- ◆ Потери давления..... 0,005 МПа
- ◆ Температура окружающего воздуха.....+3...+40°C

Технические характеристики водяных сепараторов циклонного типа с резьбовым присоединением, серии СЦ-Р

Модель	Пропускная способность		Присоединение	Габариты, мм				Масса, кг
	м³/мин	м³/час		A	B	C	D	
СЦ-0025P	0,42	25	G1/4"	102	257	235	155	1,3
СЦ-0100P	1,67	100	G1/2 "	102	257	235	200	1,3
СЦ-0200P	3,33	200	G3/4 "	123	280	253	270	2
СЦ-0300P	5	300	G1"	123	280	246	370	2,1
СЦ-0600P	10	600	G1 1/2"	123	295	260	460	2,2
СЦ-1200P	20	1200	G2"	160	481	440	565	4,4



Поправочные коэффициенты для подбора сепаратора циклонного типа с резьбовым присоединением, серии СЦ-Р

Давление (бар)	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	16,0
Коэффициент	0,5	0,71	0,87	1,0	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57

Пример расшифровки:

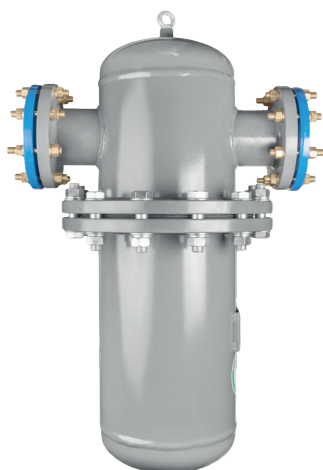
СЦ - 0100P

└─┬─ Резьбовое соединение
└─┬─ Пропускная способность, м³/час

СЦ - 2900Ф

└─┬─ Фланцевое соединение
└─┬─ Пропускная способность, м³/час

СЦ с фланцевым типом присоединения



Особенности:

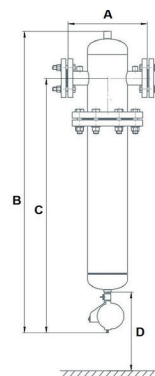
- ◆ Корпус выполнен из стали, окрашенной порошковой краской.
- ◆ Все сепараторы по умолчанию комплектуются ответными фланцами.
- ◆ Расчетный срок службы - 10 лет

Основные технические параметры:

- ◆ Диапазон рабочего давленияот 0,1 до 1,6 МПа
- ◆ Максимальная рабочая температура..... до +80°
- ◆ Потери давления.....0,005 МПа
- ◆ Температура окружающего воздуха.....+3...+40°C

Технические характеристики водяных сепараторов циклонного типа с фланцевым присоединением, серии СЦ-Ф

Модель	Пропускная способность		Присоединение	Габариты, мм				Масса, кг
	м³/мин	м³/час		A	B	C	D	
СЦ-2500Ф	41,66	2500	DN100	540	880	647	585	87
СЦ-2900Ф	48,33	2900	DN100	540	1050	796	585	92
СЦ-3600Ф	60	3600	DN125	480	1150	880	585	96
СЦ-6500Ф	108,33	6500	DN150	640	1230	800	585	160
СЦ-10800Ф	180	10800	DN200	1150	1486	1029	585	348
СЦ-17300Ф	288,33	17300	DN250	1150	1540	1055	585	510



Поправочные коэффициенты для подбора сепаратора, циклонного типа с фланцевым присоединением серии СЦ-Ф

Давление (бар)	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	16,0
Коэффициент	0,5	0,71	0,87	1,0	1,12	1,22	1,32	1,41	1,55