

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Циклон с центральным закрученным потоком ЦЗП



Циклон с центральным закрученным потоком ЦЗП

Циклон ЦЗП



Производительность до 9000 м³/ч

Степень очистки -85%

Циклон ЦЗП предназначен для улавливания различных видов сухой неслипающейся пыли с высокой начальной концентрацией.

Находят широкое применение в различных отраслях промышленности (машиностроение, судостроение, аккумуляторная промышленность и т.д.)

Могут быть использованы в качестве первой ступени очистки в системах вентиляции при плазменных процессах

Описание

Принцип работы вихревого циклона основан на дополнительной закрутке основного пылевого потока путем тангенциальной подачи запыленного воздуха в нижнюю часть корпуса. Проведенные исследования показали, что при очистке воздуха от кварцевой пыли стандартных размеров остаточная запыленность на выходе из ЦЗП в 2,5 раза меньше по сравнению с циклоном ЦН-11 той же производительности.

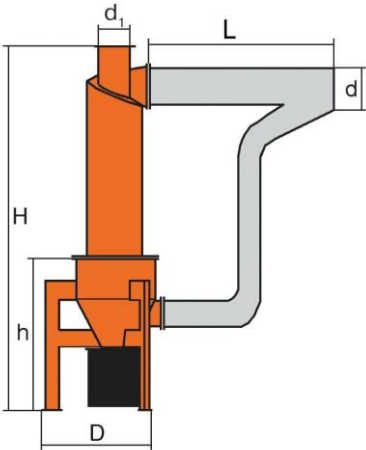
Фирма выпускает циклоны от 1300 до 9000 м³/ч

Принцип работы

Циклон с центральным закрученным потоком состоит из сепарационной камеры, патрубка – завихрителя вторичного потока, расположенного под углом 15° к горизонту, патрубка – завихрителя первичного потока и съемного бункера – накопителя.

В сепарационной камере первичный и вторичный потоки запыленного воздуха закручиваются в одном направлении и под действием центробежных сил пылевые частицы перемещаются к стенкам корпуса и опускаются вниз в бункер-накопитель. К патрубкам подсоединяется обвязка, собираемая из воздухопроводов. В вертикальной части обвязки между воздухопроводами расположен дроссель-клапан. Диаметры воздухопроводов определены таким образом, чтобы 2/3 количества воздуха (первичный поток) подавалось через верхний патрубок, а 1/3 через нижний патрубок.

Характеристики



Характеристики		ЦЗП-1300	ЦЗП-2000	ЦЗП-3000	ЦЗП-4000	ЦЗП-6000	ЦЗП-7000	ЦЗП-9000
Производительность, м³/час		1300	2000	3000	4000	6000	7000	9000
Степень очистки воздуха, %		85						
Сопротивление, Па		1100						
Пылеемкость бункера, дм³		20	20	20	20	20	30	30
Размеры ,мм	H	1940	2905	3176	3176	3490	3790	4730
	D	820	1025	1230	1305	1405	1590	1800
	h	1088	1465	1877	2093	2337	2574	3358
	L	880	980	1170	1300	1340	1500	1800
	d	160	200	250	280	330	350	450
	d ₁	172	210	270	300	330	360	450
Масса, кг		40	100	140	160	200	220	300