

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 ПЦ



Циклон с центральным закрученным потоком ЦЗП

Циклон ПЦ



Производительность до 2500 м³/ч

Степень очистки - от 80%

Прямоточный циклон предназначен для очистки воздуха от сухой средне и крупнодисперсной пыли с крупной и средней начальной концентрацией

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

Описание

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

Могут быть использованы в качестве первой ступени очистки аэрозолей, образующейся при газоплазменной, лазерной и другой резки металлов для уменьшения пылевой нагрузки на фильтры тонкой очистки.

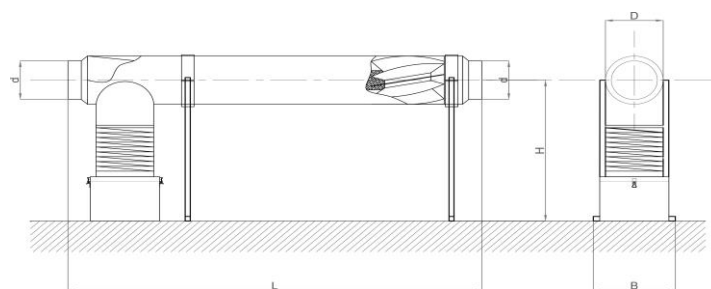
Принцип работы

Прямоточный циклон состоит из корпуса с входным патрубком, расположенным внутри корпуса завихрителем, за которым находится щелевой воздухозаборник отделения пыли от воздуха. Комплектуется бункером пылесборником. Возможна установка на опоры.

Принцип действия ПЦ заключается в том, что поступивший в циклон воздух закручивается, проходя через завихритель. Под действием центробежных сил твердые частицы в воздушном потоке отбрасываются к внутренней стенке циклона и продвигаются вдоль нее к патрубку для удаления пыли и под действием гравитации ссыпаются в пылесборник. Очищенный воздух проходит через щелевой воздухозаборник

Для высокоабразивных сред возможно исполнение с усиленным корпусом ПЦУ

Характеристики



Характеристики		ПЦ-1000	ПЦ-2500
Производительность, м ³ /час		1000	2500
Степень очистки воздуха, %		80-99	
Сопротивление, Па		1000	
Пылеемкость бункера, дм ³		20	30
Размеры ,мм	H	800-2000	800-2000
	D	200	315
	L	1300	1700
	B	400-1000	400-1000
	d	160	250
Масса, без подставки кг		21	45