



PULSAR III / PULSAR VI

Малогабаритная камера, включающая циклон и пылеуловитель картриджного типа
Имеется в вариантах: Вакуумного типа Или Напорного типа

Общее описание

- Пневматические камеры струйной очистки Pulsar разработаны для использования большей части абразивов для струйной очистки с частицами размером более 0,8 мм
- Малогабаритная камера, т.е. камера, циклон и пылеуловитель картриджного типа объединены в один эффективный агрегат
- Циклон для эффективного отделения пыли и крупной фракции от пригодной для повторного использования рабочей среды
- Пылеуловитель картриджного типа с возможностью управляемой при помощи автоматического реле времени очистки воздушной струей с циклом последующей очистки
- Защитная блокировка двери для автоматической остановки процесса струйной очистки при открывании двери
- Освещение смонтировано снаружи камеры для защиты от изнашивания



Размеры

Модель Pulsar	Рабочие размеры камеры			Скорость потока в модуле очистки	Дверной проем	
	Длина	Глубина	Высота		Ширина	Высота
III	915 мм	890 мм	940 мм	1000 м ³ /ч	610/830 мм	485/865 мм
VI	1300 мм	1020 мм	1070 мм	1500 м ³ /ч	690/930 мм	500/965 мм

Корпус камеры

Камеры Pulsar доступны в двух версиях, отличающихся только размерами рабочей зоны. Для получения одинаковой производительности в обоих типах камер компоненты подогнаны по размерам. Корпус сделан из листового металла толщиной 2 мм и изготовлен в виде герметичной камеры для пониженного давления.

- ⇒ Отверстия для рук с перчатками
- ⇒ Окно для наблюдения за процессом очистки (с покрывающей линзой)
- ⇒ Распылитель BNP
- ⇒ Сопло струйной очистки с держателем (размеры и материал зависят от применения)
- ⇒ Шланг струйной очистки
- ⇒ Всасывающий шланг (размеры зависят от применения)
- ⇒ Световая заслонка для освещения камеры
- ⇒ Встроенный патрубок выпуска для удаления осколков и пыли с деталей после струйной очистки
- ⇒ Приборы управления и устройства защиты:



Surface Treatment Technology . Personal Protection Equipment

- Переключатель включения/выключения освещения камеры и мотора
- Аварийный выключатель для остановки мотора и процесса струйной очистки
- Ножная педаль для начала и прерывания процесса струйной очистки
- Таймер (контрольный переключатель J) для включения импульса автоматической очистки для картриджа пылесборника
- Регулятор со шкалой для настройки рабочего давления
- Защитная блокировка дверец, которая останавливает струйную очистку, если дверцы открыты
- Магнит на экране модуля очистки

Модуль очистки

Абразив, пыль и осколки из камеры попадают для отделения в модуль очистки. Сначала абразив очищается от пыли и мелкой фракции вещества, затем отсеиваются также большие частицы, после чего чистый абразив попадает в накопитель, где хранится до повторного использования. Пыль и осколки затем попадают в пылесборник, который улавливает пыль. Размер модуля очистки зависит от размеров камеры.

Картридж пылесборника

- ⇒ Картридж очищается импульсом сжатого воздуха
- ⇒ Размер картриджа подобран по воздушному потоку
- ⇒ Картридж является сменным
- ⇒ Пылесборник
- ⇒ Таймер на клапане с электромагнитным управлением (контрольный переключатель J) для включения импульса очистки картриджа пылесборника.

Расход воздуха вакуумной камерой

Отверстие [мм]		Номер сопла	Расход воздуха [м ³ /мин.] при рабочем давлении [бар]		
Воздушное сопло	Абразивоструйное сопло		3	5,5	7
3,2	6,0	4	0,4	0,6	0,75
4,0	8,0	5	0,6	0,9	1,25
4,8	9,5	6	0,9	1,3	1,75
5,6	11,0	7	1,1	1,75	2,4

Расход воздуха камерой напорного типа

Отверстие, абразивоструйное сопло [мм]	Номер сопла	Расход воздуха [м ³ /мин.] при рабочем давлении [бар]		
		2,6	4,9	7
3,0	2	0,3	0,4	0,6
4,5	3	0,6	0,9	1,3
6,0	4	1,2	1,7	2,3