

Циклон КР



1. Назначение

Циклон предназначен для улавливания избыточной пыли без применения фильтров при производстве порошков. Разработан специально для использования в фармацевтической промышленности, особенно эффективен в таких процессах, как прессование и капсулирование.

В процессе изготовления таблеток или капсул часть порошка высыпается на пресс-форму, откуда удаляется с помощью центральной системы пылеудаления или пылесоса. Использование циклона позволяет уловить этот избыточный порошок до того, как он покинет технологическое помещение.

Преимущества:

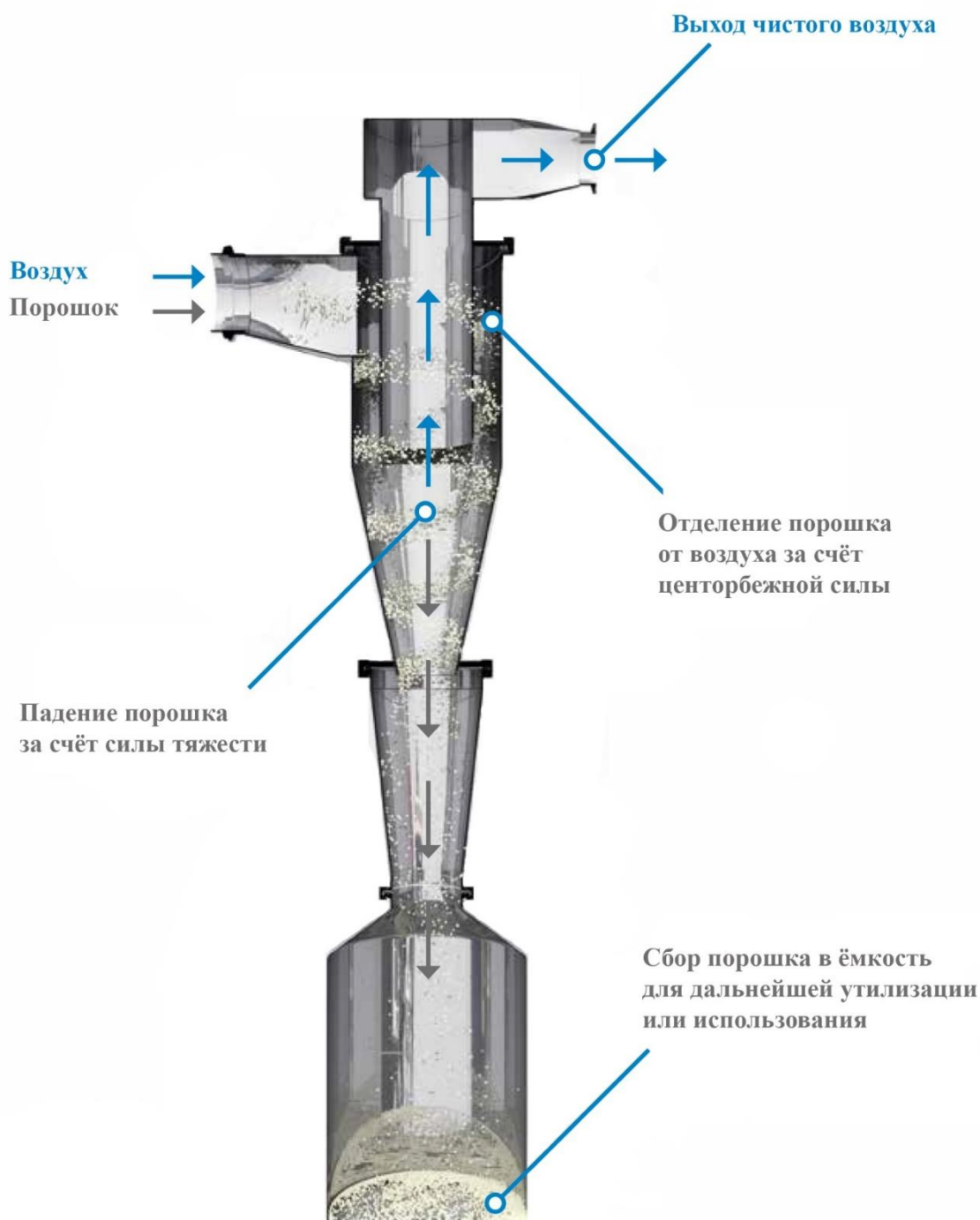
- Предотвращает забивание фильтров в центральной системе пылеудаления или пылесосе с сопутствующими экологическими преимуществами;
- Высокоэффективная технология позволяет улавливать от 90 до 99,9% отработанного порошка;
- Практически нулевые затраты на техническое обслуживание, так как циклон не имеет движущихся частей и фильтров;
- Помогает фармацевтическим производителям соблюдать Рекомендации FDA по выверке партий и выходам материала;
- Там, где позволяет протокол, извлеченный порошок может быть переработан и повторно использован, сводя к минимуму потери материала;

2. Технические характеристики:

Производительность номинальная	100-1200 м ³ /ч (в зависимости от модели)
Материал поверхности в контакте с продуктом	нержавеющая сталь AISI 304
Шероховатость поверхности в контакте с продуктом	RA 0,4 зеркальная полировка
Шероховатость поверхности не в контакте с продуктом	RA 0,8 матовая полировка
Варианты размещения	- настенный - напольный - на мобильной раме
Опции	- мобильная рама - затвор дисковый - смотровое окно со скребком

2. Принцип действия

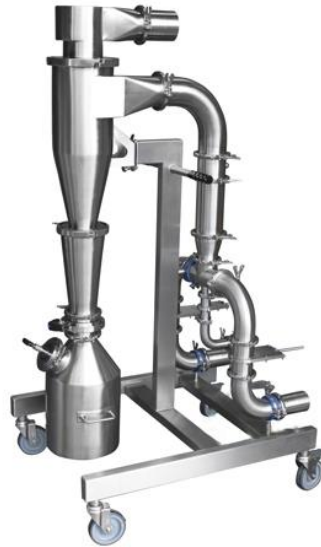
Для улавливания частиц в циклоне используется вихревое разделение, в результате которого твердые частицы с высокой скоростью ударяются о стенку циклона, теряют скорость и перемещаются в накопительную ёмкость у основания циклона. Очищенный воздух далее поступает в центральную систему пылеудаления или пылесос, предотвращая таким образом накопление материала в фильтрах, замена которых занимает много времени и является дорогостоящей.



Циклон КР-5 не использует фильтры и не имеет движущихся частей. Циклон КР-5 представляет собой конструкцию, выполненную из нержавеющей стали с учётом санитарных норм и правил, с использованием только кламповых соединений для быстрого и легкого демонтажа.

3. Опции

3.1 Стойка. Предназначена для монтажа циклона в мобильном исполнении



3.2 Затвор дисковый. Предназначен для запираания порта выгрузки при смене накопительной ёмкости.



3.3 Смотровое окно. Предназначено для визуального контроля уровня заполнения накопительной ёмкости.

