



## Изолятор Schedio Система измельчения и дозирования порошка

### Фотографии

---

### Детали продукта

<b>категория:</b>	Изолятор
<b>машина:</b>	Система измельчения и дозирования порошка
<b>Код оборудования:</b>	24-1268
<b>Сборка:</b>	Schedio
<b>Год сборки:</b>	2021

### описание

---



Система измельчения и дозирования порошка с двойным изолятором.

Пневматическая система транспортировки и дозирования порошка в изоляторе предназначена для взаимодействия с механической мельницей для измельчения сухих твердых порошков в асептических условиях и с достаточной степенью герметичности.

Область применения данного типа установки рекомендуется, когда, начиная с продуктов с размером частиц до нескольких миллиметров, необходимо достичь средней тонкости порядка 300-500 микрон, а затем дозировать продукт в алюминиевые бункеры различного объема.

Состоит из

#### 1. Изолятор для фрезерования

Изолятор с радиальными краями  $r=20$  мм.

Герметичность окон обеспечивается с помощью надувных уплотнений. Фармацевтическая конструкция, обеспечивающая быструю и эффективную очистку

Оснащен:

- a. соединением для измерения перепада давления на вытяжном фильтре, HEPA-фильтр
- b. соединение для счетчика частиц
- c. соединение для микробиологического счетчика
- d. соединение для конуса подачи механической мельницы

Слив жидкости через дренаж с автоматическим клапаном.

Внутреннее освещение с помощью светодиодных прожекторов, установленных снаружи.

#### 2. Изолятор для дозирования

Дозирующий изолятор с закругленными краями  $r=20$  мм.

Герметичность окна обеспечивается с помощью надувных уплотнителей. Фармацевтическая конструкция, обеспечивающая быструю и эффективную очистку

Оснащен:

- a. соединением для измерения перепада давления, с фильтрацией HEPA
- b. соединение для счетчика частиц
- c. соединение для микробиологического счетчика

Слив жидкости через дренаж, оснащенный автоматическим клапаном. Внутреннее освещение с помощью светодиодных прожекторов, установленных снаружи.

#### 3. Пневматический транспорт

Пневматическая транспортировка работает под вакуумом. Продукт всасывается конусом, который собирает измельченный продукт из мельницы. По гибкому соединительному трубопроводу с трехходовыми фитингами продукт поступает в циклонный фильтр с фильтрующим картриджем. Всасывающий вентилятор с боковым каналом из алюминиевого сплава для быстрого и гибкого регулирования давления всасывания.

Вентилятор располагается на платформе раздаточного изолятора.

Двигатель управляется инвертором, расположенным в главном распределительном щите.

Мощность двигателя 1.5 кВт, максимальный расход при удалении перчаток 210 Нм<sup>3</sup>/ч.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЦИКЛОННОГО ФИЛЬТРА FC250

Размеры (мм) Ø250/ h 800

Выхлопной клапан Ø4 "ТС

Фильтрующий картридж (мм) Ø 145/ h 400

Впускной патрубок Ø2 "ТС

Выход отработанного газа Ø3 "ТС

Вес брутто (кг) 20

Материал AISI3 16L

#### 4. Система дозирования

Система дозирования молотого порошка позволяет засыпать продукт в алюминиевые барабаны, поставляемые заказчиком.

Процедура дозирования автоматически управляется ПЛК, который регулирует открытие дозирующего



**INTIMAC S.R.L.**

Via XXV Aprile, 8  
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia  
Tel. +39 0331 1693557  
email: inti@intisrl.it

ротавального клапана в зависимости от веса, считываемого настольными весами (грузоподъемность 15 кг, размер тарелки 280x350 мм).

Ротавальный клапан

Тип: : Четырехлопастной с уменьшенной пропускной способностью

Материал: AISI 316L

Соединения: Tri-clamp 4"

Отделка: Внутренняя зеркальная полировка, внешняя сатинированная отделка

Материал: AISI 316L

Привод: пневматический одностороннего действия

5. Пневматическая система распределения и управления

Все трубопроводы изготовлены из AISI 316L с соединениями Tri-clamp. При необходимости используются другие соединения.

Сервисные трубопроводы (пилот, слив воды) изготовлены из рилсана.

6. Электропроводка с 12-дюймовой сенсорной панелью управления Siemens над изолятором.