



---

## Isolateur Schedio Système de broyage et de dosage des poudres

### Images

---

### Détails du produit

<b>Catégorie:</b>	Isolateur
<b>Machine:</b>	Système de broyage et de dosage des poudres
<b>Référence machine:</b>	24-1268
<b>Constructeur:</b>	Schedio
<b>Année:</b>	2021

### Description

---



Système de broyage et de dosage des poudres avec double isolateur.

Le système de transport pneumatique et de dosage des poudres en isolateur est conçu pour s'interfacer avec un broyeur mécanique afin de broyer des poudres solides sèches dans des conditions aseptiques et avec un degré de confinement adéquat.

Le champ d'application de ce type d'installation est recommandé lorsque, à partir de produits ayant une granulométrie de quelques millimètres, on veut atteindre une finesse moyenne de l'ordre de 300-500 microns, pour ensuite doser le produit dans des bacs en aluminium de différents volumes.

Ces bacs sont composés de

#### 1. Isolateur de broyage

Isolateur de confinement avec bords radiaux  $r=20\text{mm}$ .

L'étanchéité des fenêtres est assurée par des joints gonflables. Conception pharmaceutique permettant un nettoyage rapide et efficace

Équipé de :

- a. connexion pour la mesure de la pression différentielle du filtre d'échappement, filtré HEPA
- b. connexion pour compteur de particules
- c. connexion pour compteur microbiologique
- d. connexion pour le cône d'alimentation du broyeur mécanique

Évacuation des liquides par un drain équipé d'une vanne automatique.

Éclairage interne au moyen de projecteurs LED, montés à l'extérieur.

#### 2. Isolateur de distribution

Isolateur de distribution à bords arrondis  $r=20\text{mm}$ .

L'étanchéité de la fenêtre est assurée par des joints gonflables. Conception pharmaceutique permettant un nettoyage rapide et efficace

Équipé de :

- a. d'un raccord pour la mesure de la pression différentielle, avec filtre HEPA
- b. connexion pour compteur de particules
- c. connexion pour compteur microbiologique

Évacuation des liquides par un drain équipé d'une vanne automatique. Éclairage interne au moyen de projecteurs LED, montés à l'extérieur.

#### 3. Transport pneumatique

Le transport pneumatique fonctionne sous vide. Le produit est aspiré par un cône qui recueille le produit broyé provenant du moulin. Le produit est transféré à travers un tuyau de raccordement flexible, équipé de raccords tri-clamp, dans un filtre cyclonique avec cartouche filtrante.

Ventilateur d'aspiration à canal latéral en alliage d'aluminium pour un contrôle rapide et flexible de la pression d'aspiration.

Le ventilateur est placé sur la plate-forme de l'isolateur de distribution.

Le moteur est contrôlé par un onduleur situé dans le tableau de distribution principal.

La puissance du moteur est de 1,5 kW, le débit maximal lors du retrait des gants est de 210 Nm<sup>3</sup>/h.

#### **DONNÉES TECHNIQUES FILTRE CYCLONE FC250**

Dimensions (mm) Ø250/ h 800

Soupape d'échappement Ø4 "TC

Cartouche filtrante (mm) Ø 145/ h 400

Raccord d'entrée Ø2 "TC

Sortie des gaz d'échappement Ø3 "TC

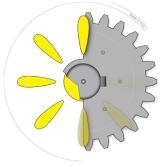
Poids brut (kg) 20

Matériau AISI316L

#### 4. Système de dosage

Le système de dosage de la poudre broyée permet de remplir des fûts en aluminium fournis par le client.

La procédure de dosage est contrôlée automatiquement par le PLC qui règle l'ouverture de la vanne rotative



**INTIMAC S.R.L.**

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

---

de dosage en fonction du poids relevé par la balance de table (capacité 15kg, taille du plateau 280x350mm).

**Rotovanne**

Type de rotovalve : : Quatre lobes à capacité réduite

Matériau : AISI 316L

Connexions : Tri-clamp 4

Finition : poli miroir à l'intérieur, satiné à l'extérieur

Matériau : AISI 316L

Actionneur : pneumatique à simple effet

**5. Système de distribution et de contrôle pneumatique**

Toutes les tuyauteries sont en AISI 316L avec des raccords Tri-clamp. Des raccords différents sont utilisés si nécessaire.

La tuyauterie de service (pilote, évacuation de l'eau) est en rilsan.

6. Installation électrique avec panneau de commande tactile Siemens 12" au-dessus de l'isolateur.