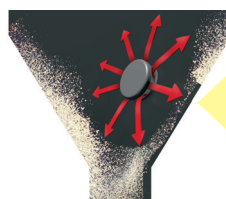


Sistemas AirSweep® Aceptados Por la USDA

Limpia superficies interiores • Elimina ratoneras, puentado y acumulación de material



El sistema de activación de materiales AirSweep® entrega un flujo de productos a pedido, elimina la acumulación de material y mejora la uniformidad de los lotes.



La activación de material a 360° permite levantar y barrer los materiales estancados y los quita de las paredes del recipiente.

Ideal para aplicaciones que requieren equipos sanitarios o limpieza frecuente.

- Diseñado y fabricado de conformidad con los principios de diseño sanitario apropiados
- Conexiones embridadas para una rápida instalación o remoción de las conexiones de montaje y proceso
- Rápida y fácil remoción/desmontaje con herramientas de mano sencillas
- Todas las superficies son resistentes a los productos corrosivos y a las sustancias químicas para limpieza/desinfección
- Fabricado con acero inoxidable de grado 316, que garantiza una vida útil prolongada
- Bajo consumo de energía, utiliza el aire de la planta

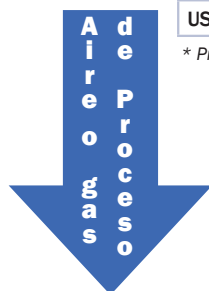
Se puede adaptar fácilmente a secadores por aspersión, mezcladoras, bateas, tamices, silos, tolvas, conductos, canaletas, ciclones o cualquier proceso con polvo a granel que requiera equipos sanitarios.

Cada boquilla **AirSweep®** dirige un chorro de aire comprimido o gas inerte a alta presión y de elevado volumen a 360°, a lo largo de las paredes interiores de los equipos o recipientes de proceso, rompiendo la fricción para levantar y barrer el material atascado de nuevo hacia la corriente. El diseño patentado de la boquilla asegura un sellado inmediato luego de cada disparo, de modo de eliminar el retorno del material.

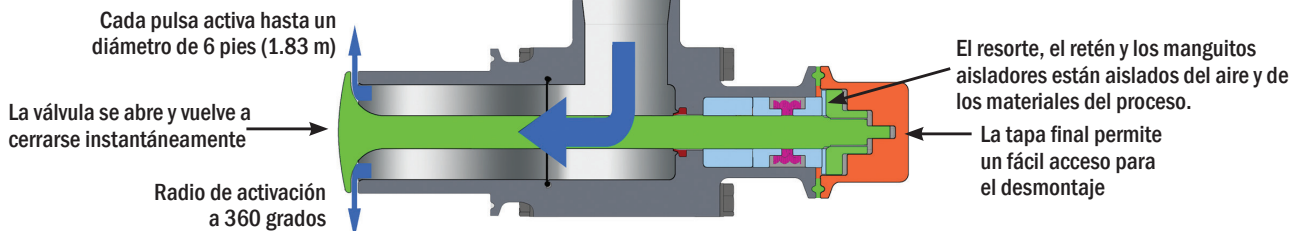
La secuencia de pulsos en las unidades **AirSweep** estratégicamente ubicadas activa el material a granel, de manera de producir un flujo controlado del tipo primero que entra primero que sale.

Modelo	Diámetro de activación del material	Consumo de aire/gas (por pulso)*
USDA-135	1.22 m (4 pies)	0.75 pcm @ 80 psi
USDA-185	1.83 m (6 pies)	2.2 pcm @ 90 psi

* Promedio en 75 libras/pie³ de material; pulso de 250 milisegundos.



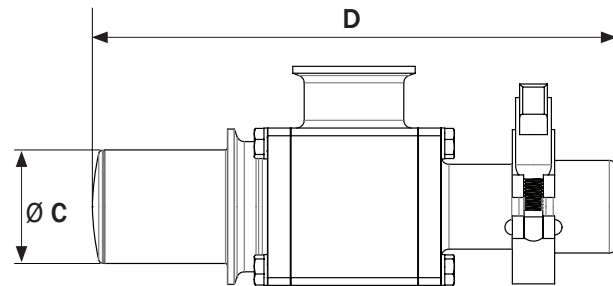
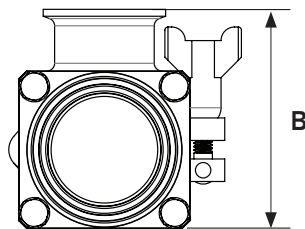
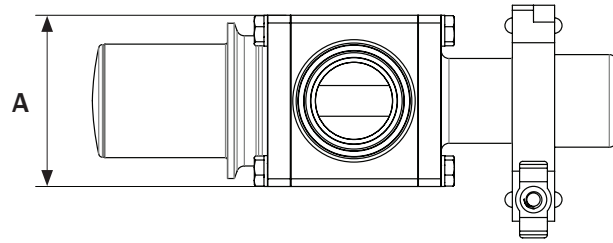
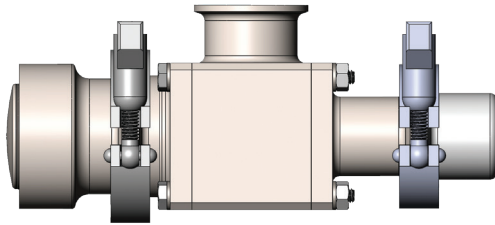
Limpia las paredes interiores del recipiente y ofrece una elevada eficacia en el lavado para quitar material de las mezcladoras, ciclones y secadores por aspersión.



Si desea una propuesta detallada de un Sistema AirSweep® diseñado específicamente para su aplicación, comuníquese con nosotros.

Especificaciones

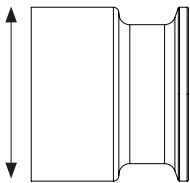
USDA-135 y USDA-185



Acoplamiento de montaje

F

Ø E



	Unidad Principal				Acoplamiento de Montaje		
Modelo	A	B	Ø C	D	Ø E	F	Peso
USDA-135	59.69 mm (2.35")	79.26 mm (3.12")	34.80 mm (1.37")	212.58 mm (8.37")	50.39 mm (1.98")	44.98 mm (1.771")	2.83 kg (6.25 lb)
USDA-185	70.49 mm (2.775")	89.93 mm (3.54")	46.74 mm (1.84")	215.97 mm (8.50")	63.91 mm (2.516")	48.06 mm (1.892")	3.71 kg (8.19 lb)

Sistema AirSweep® Típico

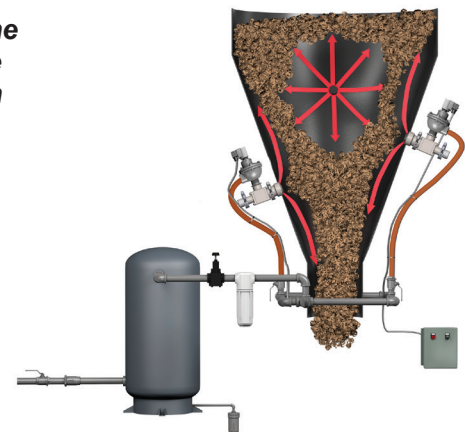
Un sistema típico AirSweep® de activación de materiales se compone de dispositivos de AirSweep estratégicamente ubicados, válvulas de solenoide de alto flujo, un controlador de secuencia electrónico y un receptor de aire.

El sistema AirSweep® promedio utiliza menos de 10 pcm de aire o gas comprimido, por lo cual es económico y consume poca energía.

Las paredes del recipiente no están expuestas a daños adicionales, esfuerzos o desgaste.

Los sistemas AirSweep son más eficientes que los fluidizadores, los AirSweep caben en muchos agujeros de montaje del fluidizadores.

Si desea una propuesta detallada de un Sistema AirSweep® diseñado específicamente para su aplicación, comuníquese con nosotros.



La Fuente Definitiva para Equipos AirSweep®