



**SISTEMA DE ACTIVACIÓN DE
MATERIALES**

AGENTE AUTORIZADO EN CHILE: LIME CONSULTANTS



www.AirSweepSystems.com

AirSweep® Systems

Proporciona flujo bajo demanda incluso de los materiales más resistentes eliminando puentes, Rat-holes y acumulación en cualquier recipiente o silo.





Cada boquilla **AirSweep®** dirige una ráfaga de aire comprimido o gas inerte de alta presión y alto volumen en 360° a lo largo de las paredes interiores de los equipos o recipientes de proceso, rompiendo la fricción para levantar y barrer el material estancado nuevamente dentro de la corriente de flujo.

¡Cada unidad activa hasta 2,4 metros de diámetro de material!



El pulso secuenciado de las unidades **AirSweep®** estratégicamente ubicadas activa el material a granel para producir un flujo controlado primero en entrar, primero en salir.

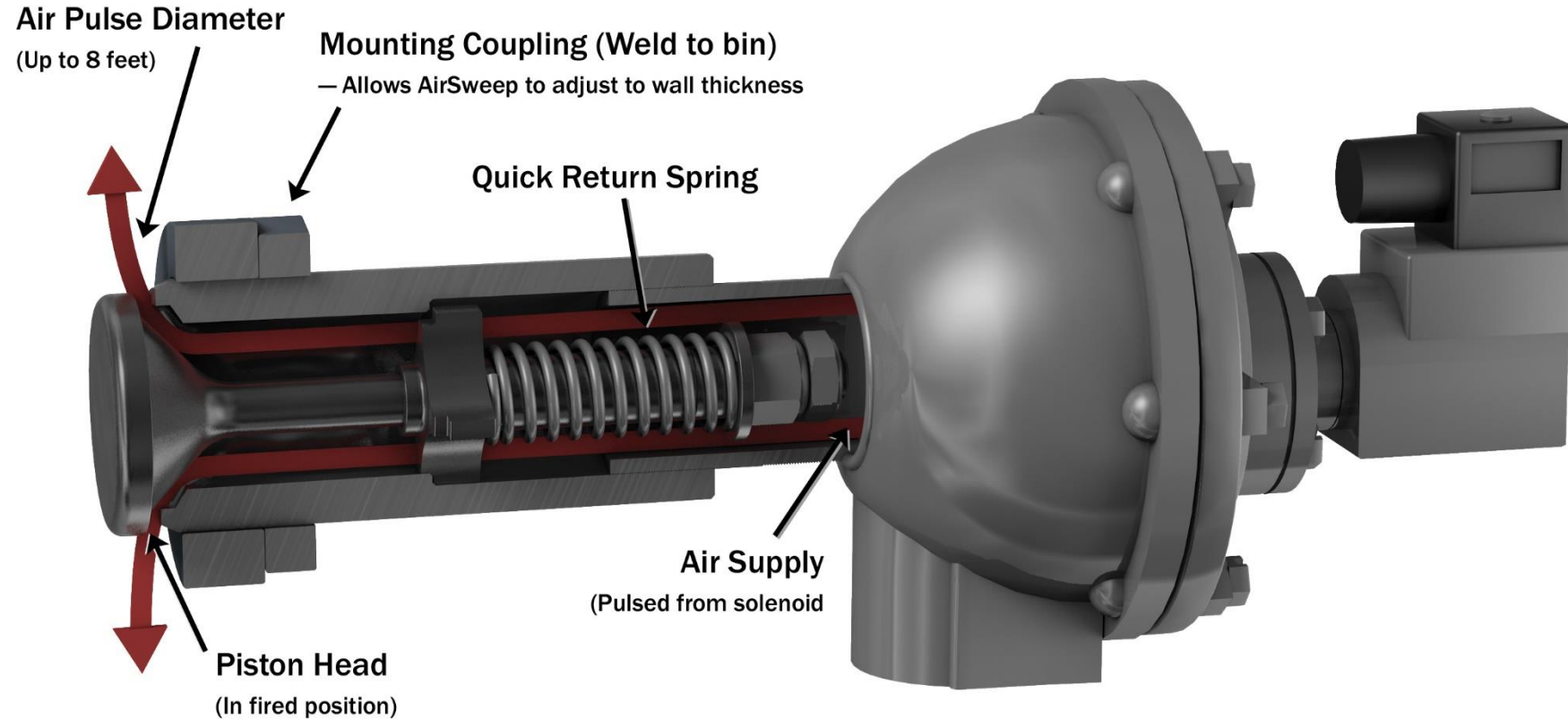
El diseño patentado de la boquilla asegura un cierre inmediato después de cada pulso para evitar el ingreso de material al Airsweep.



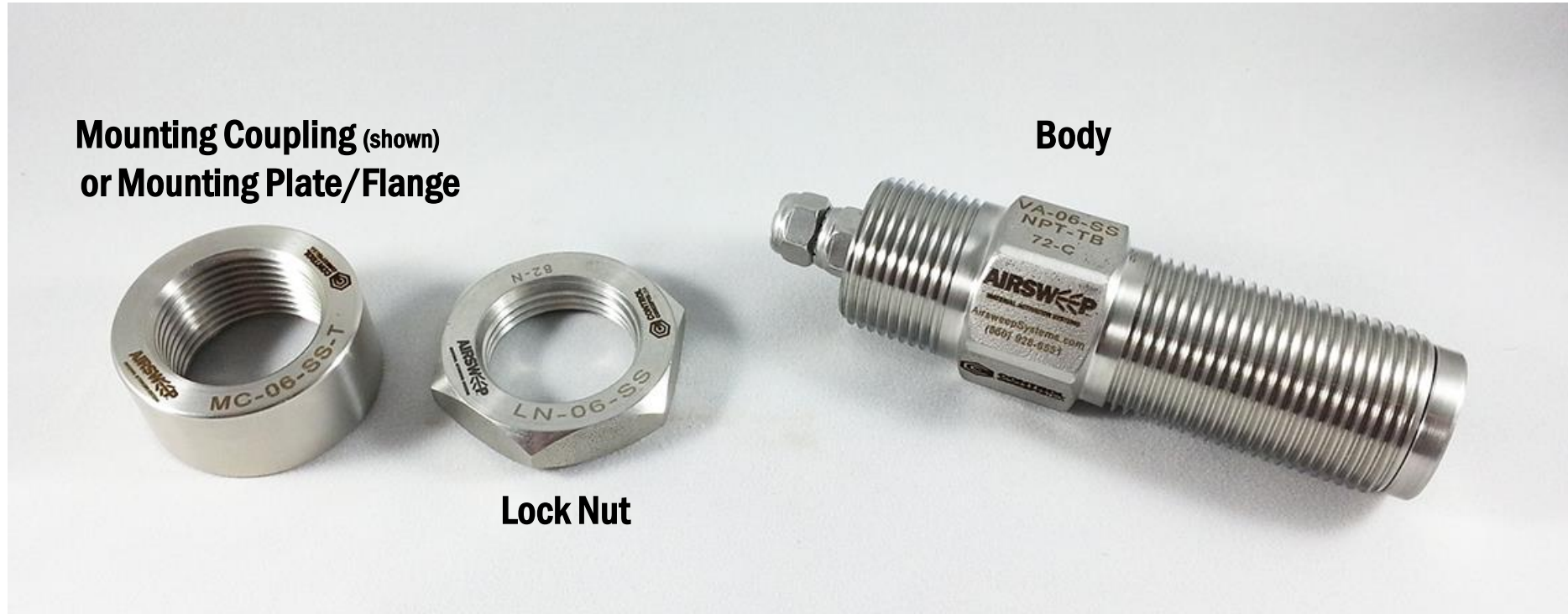
Características y beneficios

- El sistema está montado en el exterior del recipiente para facilitar la limpieza y el mantenimiento.
- Eficiencia energética: utiliza aire de la planta.
- Montaje en recipientes de metal, hormigón, fibra de vidrio o madera.
- Fabricado en acero de alta calidad para una larga vida útil.
- Acero al carbono, acero inoxidable 304 y acero inoxidable 316. (Otros materiales disponibles a pedido).
- Vástago de pistón roscado para mayor resistencia y durabilidad.
- Reduce el tiempo de lavado / limpieza entre ciclos de productos y mejora la uniformidad del producto a descargar.
- Sin daños, vibraciones, tensiones o desgaste en las paredes del contenedor.

Configuración del AirSweep®

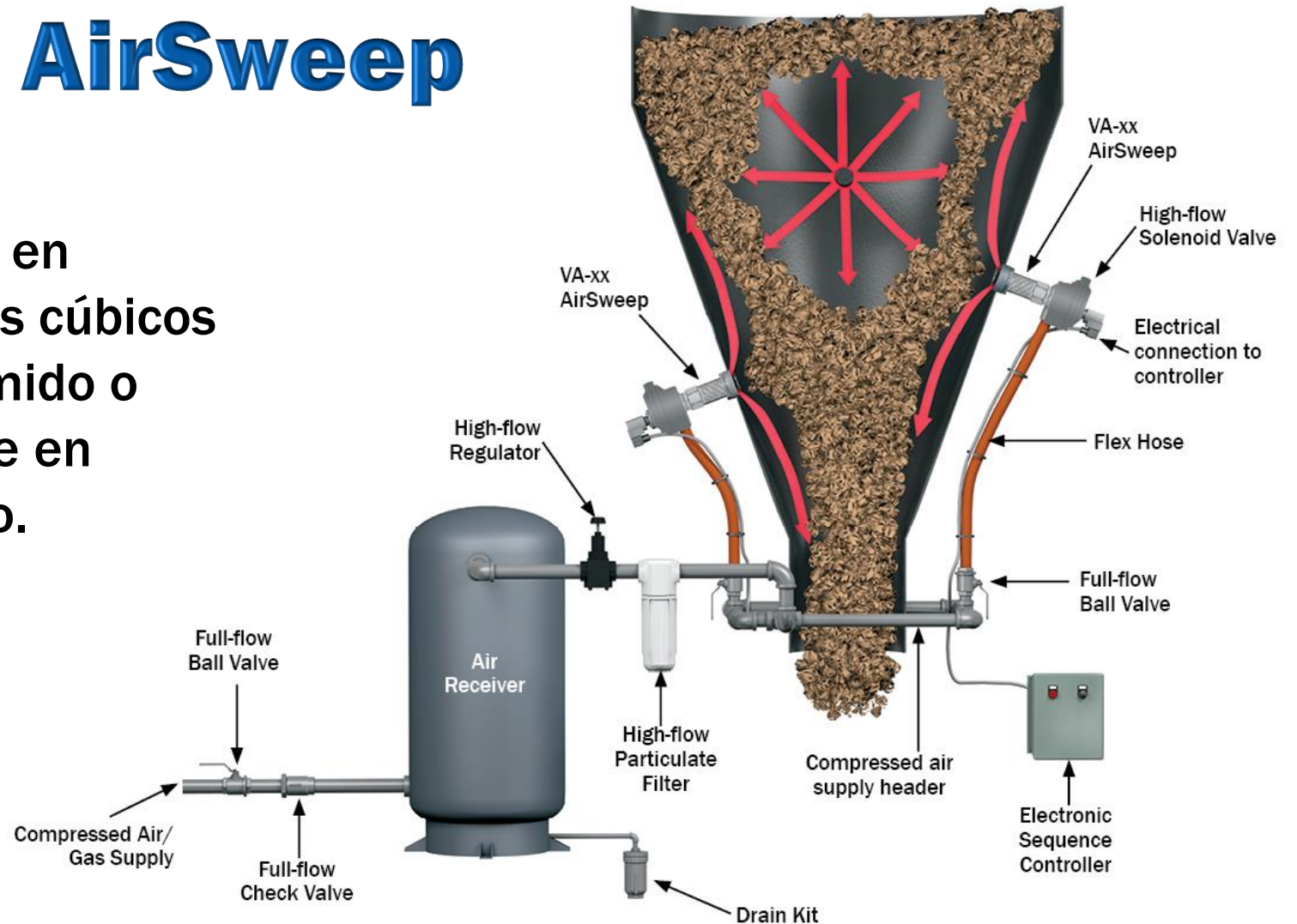


Componentes del AirSweep®



Arreglo típico AirSweep

El sistema AirSweep® usa en promedio menos de 10 pies cúbicos por minuto de aire comprimido o gas, lo que lo hace eficiente en términos de energía y costo.



Industrias

- Alimento y granos
- Plástica
- Químicos
- Farmacéutico
- Nutracéutico
- Comida
- Agricultura
- Producción de energía
- Construcción
- Minería y Agregados
- CUALQUIER industria que maneja material en polvo o granular en su proceso



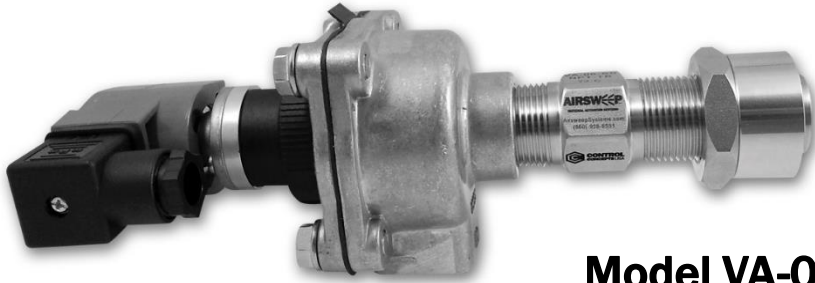
Aplicaciones

- Silos
- Contenedores
- Tolvas
- Chutes, tuberías, líneas de transporte.
- Ciclones / secadores por atomización
- ¡CUALQUIER material que se acumule!



MODELOS DE AIRSWEEP

Model VA-06 • 3/4" AirSweep® System



Model VA-06
(with solenoid valve, mounting
coupling and lock nut)

- Para tolvas pequeñas, rampas, etc.
- Activa 60 cm a 90 cm de diámetro de material.
- Utiliza aprox. 0.45 scf por pulso @ 60 psi.



Model VA-06 on test vessel

Model VA-12 • 1-1/2" AirSweep® System



Model VA-12

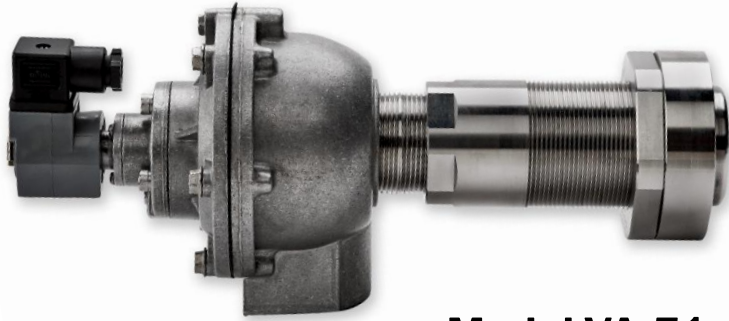
(with solenoid valve, mounting coupling and lock nut)

- Para tolvas medianas a grandes, canales, mezcladores, etc.
- Activa 1,2 m a 1,8 m de diámetro de material.
- Utiliza aprox. 1.9 scf por pulso @ 80 psi.



Model VA-12 on corn hopper

Model VA-51 • 2" AirSweep® System



Model VA-51
(with solenoid valve, mounting
coupling and lock nut)

- Para tolvas grandes, rampas, mezcladores, etc.
- Activa 1,8 m a 2,4 m de diámetro de material.
- Utiliza aprox. 2.99 scf por pulso @ 100 psi.



Model VA-51 on gypsum hopper

Juan Morey, Gerente Técnico - Comercial

Celular: +569-74898370

Email: juan.morey@limeconsultants.cl

www.AirSweepSystems.com

www.limeconsultants.cl

AirSweep Systems® is a Division of Control Concepts, Inc.





**SISTEMA DE ACTIVACIÓN DE
MATERIALES**

AGENTE AUTORIZADO EN CHILE: LIME CONSULTANTS



www.AirSweepSystems.com