

Mejora el Flujo de Productos en Contenedores y Silos

Las almohadillas de aire BinMaster son una solución rentable para muchos problemas de flujo de materiales. Estas almohadillas de aire son ideales para una variedad de materiales secos finamente molidos - como harina o cemento - o cualquier material que tienda a empaquetar mientras está en almacenamiento y luego se aferran a las paredes del contenedor. Cuando se instalan almohadillas de aire BinMaster, el aire a baja presión se dirige a lo largo de las paredes de la caja para asegurar un flujo continuo e uniforme de material fuera del contenedor.

Una Solución de Flujo de Materiales Rentable y Probada

Múltiples almohadillas de aire se instalan intermitentemente en la pared del contenedor para ayudar a prevenir el empaque de material a lo largo de los lados de la tolva y proporcionar flujo de material uniforme. A sólo 7-1/2" de largo y 3-3/4" de ancho, las almohadillas de aire compacto se puede adaptar a cualquier configuración del contenedor. El diseño sin atasco es muy fácil de instalar con los kits de montaje externos disponibles. A precio económico, se ofrecen con pantallas de difusión de acero galvanizado o de acero inoxidable, haciéndolas ideales para una amplia variedad de aplicaciones.



Almohadillas de Aire ofrecen estas Características:

- Flujo de material uniforme positivo
- Malla de acero inoxidable o galvanizado
- Costo inicial bajo
- Se adapta a cualquier configuración del contenedor
- Opciones de montaje internas o externas

Almohadillas de Aire

BINMASTER[®]

www.binmaster.com



Almohadillas de Aire

CANTIDAD POR CONTENEDOR

Esta tabla ayudará a determinar la cantidad adecuada necesaria para una instalación en particular. Se recomiendan los centros de montaje de doce pulgadas.

Longitud Máxima de la Pared Inclinada

(ft)	(cm)	Unidades requeridas por Fila
2.5	76	2
3.5	107	3
4.5	137	4
5.5	167	5
6.5	198	6
7.5	229	7
8.5	259	8
9.5	290	9
10.5	320	10

SUMINISTRO DE AIRE

La fuente más eficiente es un soplador de baja presión de desplazamiento positivo. En el siguiente cuadro se muestran los requisitos de volumen de aire a diversos niveles de presión.

Presión (psi)	Volumen (cfm)
1/2	2.7
1	4.2
1-1/2	5.0
2	5.7
2-1/2	6.1
3	6.5
3-1/2	6.9
4	7.1
4-1/2	7.4
5	7.6

Como Ordenar

Número de Modelo	Cuerpo	Tejido del Difusor	Pantalla Difusora
AP 730-0113	Acero Galvanizado	Algodón	Acero Galvanizado Malla 16
AP-SS 730-0114	Acero Inoxidable		Acero Inoxidable Malla 16
AP-F 730-0115	Acero Galvanizado	Fibra de Vidrio	Acero Galvanizado Malla 16
AP-F-SS 730-0116	Acero Inoxidable		Acero Inoxidable Malla 16

Kit de montaje (#730-0117) también está disponible.

DIMENSIONES:

Una bolsa de aire tiene las siguientes dimensiones:

Longitud: 7 1/2" (190.5 mm)

Ancho: 3 3/4" (95.2 mm)

Altura de la Almohadilla: 1/2" (12.7 mm)

Longitud del Eje: 2" (50.80 mm)

TUBERIA DE SUMINISTRO:

Con el fin de suministrar suficiente aire para operar adecuadamente las almohadillas de aire, se sugieren estos varios tipos de tuberías:

Tamaño de tubería ft (mm)	Número de almohadillas de aire
3/4" (19 mm)	1-5
1" (25.4 mm)	6-9
1-1/4" (32 mm)	10-12

ESPECIFICACIONES:

Cuerpo: acero galvanizado o acero inoxidable

Tejido del Difusor:

Hasta 180° F - Lienzo de algodón

Hasta 600° F - Fibra de vidrio

Pantalla del Difusor:

Malla 16
(Acero galvanizado o Acero Inoxidable Tipo 316)

Empaque: Neopreno

Arandelas espaciadoras: Acero niquelado

Tubo del tanque/Contratuerca: 1/8" (3 mm) Latón

BINMASTER®

Dirección de Envío: 7201 N. 98th St.
Lincoln, NE 68507

Dirección de Correo: P.O. Box 29709
Lincoln, NE 68529

800.278.4241 | 402.434.9102
Fax: 402.434.9133
www.binmaster.com
info@binmaster.com