

1250-Air

Eliminadoras de Estática

La barra eliminadora de estática 1250-Air utiliza aire comprimido con baja presión para extender la efectividad de la neutralización estática a un rango de 500 mm.



Beneficios y Ventajas

- La 1250-Air tiene todas las ventajas de las barras 1250 más la asistencia de una corriente de aire que amplía la distancia de neutralización hasta 500mm.
- Utilizada para soplar aire ionizado en áreas específicas, a un producto en movimiento o a productos tridimensionales grandes.
- Las aplicaciones típicas para una barra 1250-Air son prevenir que el film se adhiera a los rodillos durante el empaquetado, neutralizar la estática en la aspiración y termoformado durante el empaquetado, mantener los sensores limpios y libres de estática, neutralizar soldaduras y muchas más.
- El objetivo principal de la barra 1250-Air es crear un flujo de aire ionizado con baja presión, pero también puede ser utilizada para aplicaciones de limpieza a alta presión, si las entradas de aire son las adecuadas - contacte a la fábrica para más detalles.

Cómo Funciona



El aire ionizado de un eliminador de estática estándar tiene una vida corta (usualmente alrededor de 2 segundos) antes de que se recombine y vuelva a ser aire normal. Esta escala de tiempo limita el rango de las barras neutralizadoras (como ejemplo, las barras 1250S tienen un rango de 150 mm) Las barras 1250-Air utilizan un flujo de aire comprimido con baja presión para transportar los iones a la carga estática en 2 segundos.

El aire sale de la barra en un ángulo de 45°. Esto debe ser tomado en cuenta para el posicionamiento de la barra durante la instalación.

Flujo de Aire

El aire comprimido debe estar limpio y seco. La presión requerida depende de la longitud de la barra. Una presión típica para lograr un flujo de aire de 2 m/seg en una barra de 500mm es de 0.8 Bar.

Los agujeros en el tubo tiene 1mm de diámetro y están distanciados 15mm entre sí. La consumición de aire dependerá de la longitud de la barra y de la presión del aire comprimido. Una barra de 500mm como la mencionada arriba utilizará aproximadamente 40litros por minuto a un presión de 0.8 Bar.

Los conectores de aire estándar, suministrados con las barras 1250-Air dependen de la longitud de la barra:

| | |
|-------------------------------|--|
| Longitud de la barra 1250-Air | Hasta 1000mm: un conector de 10mm. Más de 1000mm: un conector de 10 mm en cada extremo. |
|-------------------------------|--|

Se pueden especificar conectores diferentes a la hora de hacer la orden.

Presión de Aire

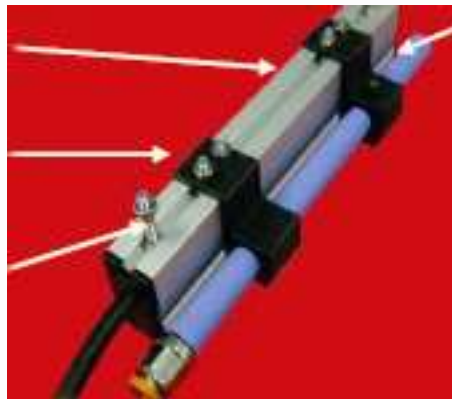
La presión operacional normal es de 0.5 - 2 Bar. Dependiendo de la longitud de la barra. La presión máxima es de 7 Bar, si los conectores son específicos para esa presión. Por favor consúltelo con la fábrica.

Construcción

Barra 1250-S - ver hoja técnica aparte.

Sujetadores: Soportes de nylon, Tornillos M4 unen el tubo a los sujetadores.

Tornillos: M4 x 25mm



Tubo de aire estándar:
12mm PVC
Agujeros de 1mm de diámetro cada 15 mm

Otros materiales o distancias entre los agujeros se pueden ordenar, consultando con la fábrica.

