

# POLVO Y ESTÁTICA

## 4200 BOQUILLAS DE AIRE IONIZADO

El sistema de inyección de aire ionizado 4200 es un método versátil y eficaz para la eliminación de polvo y electricidad estática.

Las boquillas de aire ionizado 4200 se utilizan para limpiar y neutralizar molduras, plástico, hojas, cintas transportadoras y una amplia gama de productos en tres dimensiones.

- > Las boquillas de aire ionizado 4200 son muy versátiles. Pueden diseñarse en una gran variedad de formas y tamaños.
- > La cantidad y posición de los inyectores puede variar de acuerdo con las necesidades del cliente, con una sola conexión de aire para todo el sistema.
- > Las boquillas de aire amplifican el aire comprimido en un factor de hasta 20:1, para un rendimiento muy económico.
- > Las 4200 producen un "cono" de aire ionizado para la cobertura de áreas amplias.
- > También se encuentran disponibles las boquillas de punto único 4200.
- > Consulte también la hoja de datos de las barras 1250S para conocer los detalles de la barra eliminadora de estática integrada.



### Especificaciones:

<b>Construcción:</b>	Cuerpo de aluminio de 63.5mm x 63.5mm x 4 mm. Barra eliminadora de estática 1250.
<b>Longitud:</b>	Disponible en cualquier tamaño, de 100mm a 4 metros.
<b>Cable:</b>	Se incluyen 2m de cable de alta tensión. Máximo de 10m de longitud de cable.
<b>Ambiente:</b>	60°C máx. 70% Humedad relativa sin condensación.
<b>Seguridad:</b>	Operación libre de descargas eléctricas.
<b>Unidad de Potencia:</b>	Con unidades Fraser de 5.5kV & 6kV.

## Funcionamiento:

El aire ionizado producido por la barra eliminadora de estática 1250S es transportado al objeto por el flujo de aire de las boquillas.

Con un flujo de aire suave, por ejemplo, 1-2 Bar, el aire ionizado neutraliza la carga estática en distancias de hasta 600 mm. Si la presión del aire se incrementa a 3-4 bar, la distancia de neutralización se extiende aproximadamente a 1m. Para aplicaciones de neutralización puramente estática, considere nuestra línea de sopladores de aire ionizado 2020

y 2000, y nuestros eliminadores de estática de largo alcance IONSTORM; ambos con menores costos de funcionamiento.

El sistema de inyectores de aire ionizado 4200 se utiliza tanto para la limpieza, como para la neutralización estática. La velocidad de flujo de aire se incrementa al aumentar la presión de aire a 4-7 bar, dependiendo de la distancia entre el producto y las boquillas. La distancia de funcionamiento típica, para limpieza de objetos es de 100 a 200 mm.

## Consumo de aire (por boquilla):

Presión	Consumo de aire comprimido	Empuje
3 Bar	168 lit/min	1.2N
4 Bar	196 lit/min	1.6N
5 Bar	224 lit/min	1.9N
6 Bar	248 lit/min	2.3N
7 Bar	270 lit/min	2.7N

La distancia de funcionamiento típica es de 100 mm con una presión de 5 bar. A 100 mm el aire cubre 100 mm de ancho.

## Dimensiones:

