

Cuchillas de Aire Ionizado



ACL Staticide
Specialists in Static Control

FRASER
Anti-Static Techniques

DESCO

SCS

3M
Control de Estática



5000 - 5100

Cuchillas de Aire Ionizado

Las cuchillas 5000-5100 producen aire ionizado a alta velocidad para neutralizar electricidad estática y remover contaminantes de los productos. Son utilizadas para limpiar partes de plástico, remover polvo y eliminar la electricidad estática para evitar la re-atracción.

Beneficios y Ventajas

Rendimiento

- Ionización poderosa que elimina la carga estática y permite que una cortina de aire a alta velocidad elimine el polvo adherido, para una limpieza a fondo.
- El flujo de aire laminar limita la recombinación de iones en el aire y de esta forma maximiza el rendimiento de la neutralización estática.
- El aire comprimido es amplificado en un factor mayor de 20:1 Es decir, un litro de aire comprimido produce 20 litros de aire a alta velocidad.
- Disponible en una gran variedad de tamaños estándar en dos estilos: la cuchilla de aire ionizado compacta 5000 y la cuchilla de aire ionizado 5100.

Fiabilidad

- La barra eliminadora de estática 1250 montada en la cuchilla es líder en fiabilidad en el mercado - para más detalles vea la hoja técnica aparte.

Facilidad de uso

- Instalación y regulación simple.
- La velocidad del aire puede ser regulada de 1 a 7 bar. Por ejemplo, con 5 Bar de presión a una distancia de 150mm, la velocidad será de 70m. La mejor distancia para aplicaciones de limpieza es entre 100 y 150mm
- El aire comprimido debe estar limpio y seco.
- Para reducir el consumo de aire, recomendamos que el flujo de aire sea controlado con un sensor, para que solo se utilice cuando sea requerido.

Cómo Funciona

El aire es expulsado de la ranura a alta velocidad. Sacrifica un poco de velocidad para arrastrar aire del ambiente y así producir un gran volumen de aire en rápido movimiento. El aire es ionizado al pasar encima de la barra eliminadora de estática.

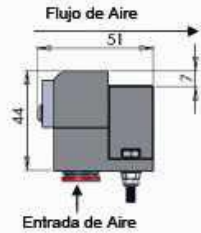
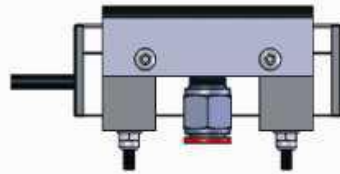
ranura

barra

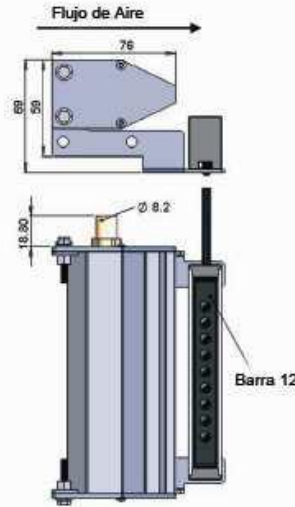


Construcción:	Cuchilla de aluminio. Barra eliminadora de estática 1250.
Longitud:	Disponible en tamaños estándar:

Cuchilla de aire ionizado compacta 5000



Cuchilla de aire ionizado 5100



Modelo 5000: 150, 300, 450, 600, 750 y 900mm
 Modelo 5100: 80, 100, 150, 200, 300, 400, 450, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1200 y 1300mm

Cable:	2mts de cable de alta tensión son suministrados. El máximo de cable que se puede solicitar son 10m.
Max. Temperatura:	60° C
Seguridad:	Corriente máxima limitada a 5mA desde la unidad de potencia. Resistencias de alto voltaje dentro de la barra limitan aún más la corriente por debajo de los 50µA.
Aire:	Debe estar limpio y seco. Conexión: 1/4" BSP
Unidad de Potencia:	Usar con unidad de potencia Fraser de 5.5kV

Consumo de Aire

Presión:	2 3 4 5 6 7
Consumo litro/min por cm de cuchilla	19 22 27 33 39 45

La tubería de aire y el suministro deben ser capaces de entregar este volumen de aire.

La presión máxima es de 7 Bar. La presión típica de trabajo es de 5 Bar.

Recomendamos que se utilice un sensor para minimizar el consumo de aire - funcionará solo cuando sea requerido (cuando el producto está presente)

JORGE VALENCIA CUESTA & CIA SAS
 Soluciones Integrales en Protección Eléctrica-Electrónica y
CONTROL DE ESTATICA

Tel. 677 66 14/ 669 82 58 Celular: 315 339 2833
 Bogotá-Colombia - Suramérica
 E-mail: contacto@controlestatica.com// www.controlestatica.com