

# IONTUBE – TRANSPORTE NEUMÁTICO

Ref.: ION-6000

El IONTUBE ION-6000 está diseñado para ser integrado en sistemas de transporte neumático neutralizando la electricidad estática que se genera en este proceso.

---

***Aumenta notablemente la eficiencia en la separación de polvo y producto en ciclones; elimina la acumulación de cargas electroestáticas en tolvas y colectores, evitando atascos y problemas de manipulación.***

---

- La neutralización de la electricidad estática se realiza mediante barras ionizadoras montadas en cápsulas alrededor de la circunferencia del Iontube. El número de barras va en función del diámetro y la longitud del Iontube.
- Las barras están conectadas individualmente a una caja de conectores montada en el Iontube. En el caso de que una barra estuviese dañada, puede ser reemplazada independientemente del resto.
- Los IONTUBE ION-6000 estándar se montan en tubo de acero inoxidable Jacob de 1m de longitud. Se dispone de una amplia gama de tamaños estándar de tubos con accesorios de acoplamiento para facilitar su integración en las tuberías existentes.
- Es posible suministrar IONTUBE ION-6000 en otros materiales y tamaños.



## Especificaciones

**Construcción:** El IONTUBE consta de barras ionizadoras ION-1250S montadas en los alojamientos soldados alrededor de la circunferencia del tubo de acero inoxidable. La soldadura es hermética.

**Tamaños:** Disponible en tamaños de tubería DIN estándar con diámetros exteriores de 50mm, 80mm, 100mm, 150mm, 200mm y 250mm. Se pueden suministrar otros tamaños bajo pedido o incluso se pueden usar tuberías suministradas o especificadas por el cliente para asegurar la compatibilidad con el sistema existente.

**Cable:** El ION-6100 se suministra con 2m de cable HT como estándar, salvo otra indicación en el pedido. La longitud se determina por la distancia entre el IONTUBE y la fuente de alimentación.

**Alimentación:** Utilizar con la gama de fuentes de alimentación Fraser ION-HP50 que convierte la tensión de red hasta aprox. 5,5kV. La corriente de salida máxima está limitada a 5mA por seguridad.

## Aplicaciones

La electricidad estática es generada por la interacción entre los productos, el aire y las paredes internas del sistema de transporte neumático. Normalmente los plásticos y productos muy secos son más propicios para generar electricidad estática.

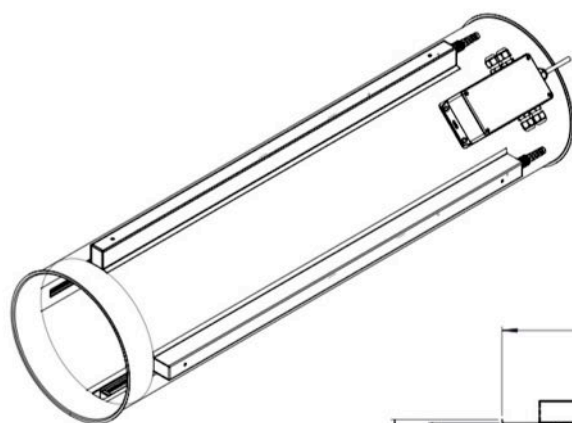
Aunque las tuberías de plástico producen más electricidad estática que las tuberías metálicas, la naturaleza del producto transportado es lo que determina la intensidad de la generación.

La generación de estática es constante en un sistema de transporte neumático, por lo que el posicionamiento del IONTUBE ION-6000 es muy importante. Debe ser instalado justo antes de la zona donde aparecen los problemas con la electricidad estática, a fin de evitar que se produzca.

## Tamaños estándar

Diámetro exterior A	Longitud nominal del tubo B	Número y longitud de barras eliminadoras
50mm	984mm	2 x 750mm
80mm	984mm	2 x 750mm
100mm	984mm	3 x 750mm
150mm	984mm	3 x 750mm
200mm	984mm	4 x 750mm
250mm	984mm	4 x 750mm
300mm	984mm	5 x 750mm

## Dimensiones



Pestaña de 6mm  
en cada extremo

