

# BARRA IONIZADORA ATEX

Ref.: ION-1250EX

Barra eliminadora de electricidad estática de alto rendimiento con certificación ATEX para uso en zonas clasificadas como atmosfera explosiva.

***La barra ION-1250EX proporciona el máximo rendimiento y fiabilidad en aplicaciones dentro de zonas clasificadas ATEX.***

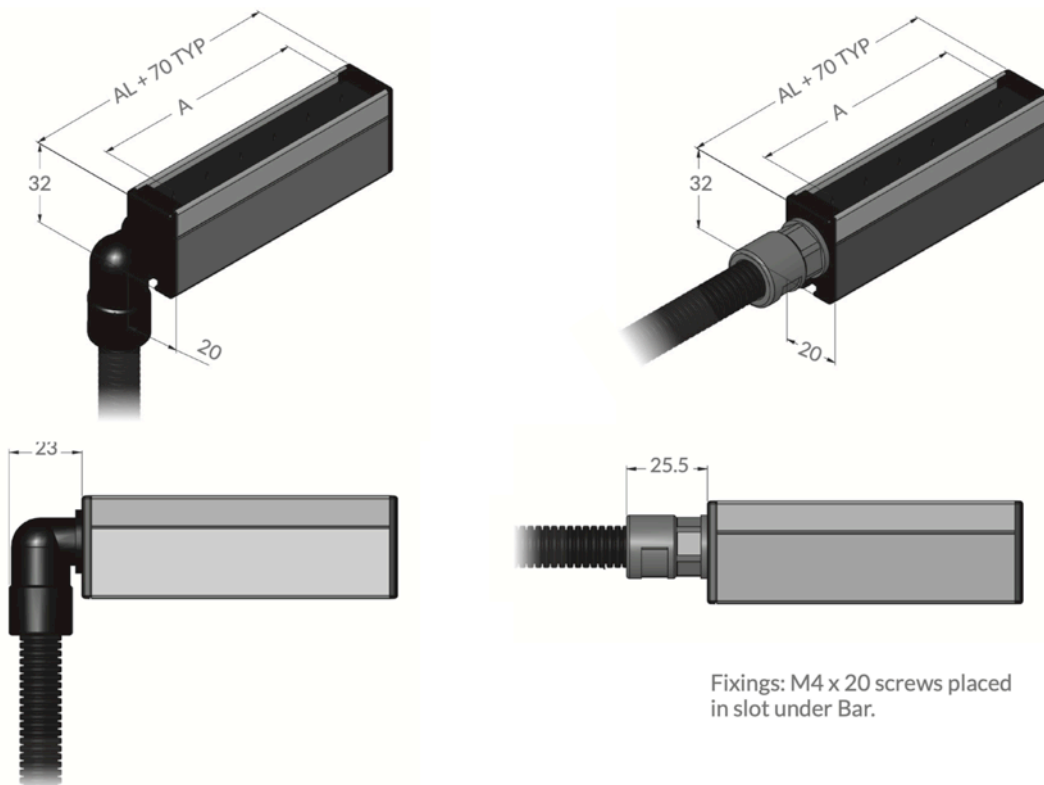


- La barra ionizadora ATEX ION-1250EX pertenece a la familia de eliminadores de electricidad estática ION-1250S que se caracterizan por su alta fiabilidad y rendimiento.
- Los pines emisores Stay-Sharp proporcionan un gran rendimiento a largo plazo. Durabilidad superior a 5 años.
- Los pines emisores espaciados cada 15mm proporcionan una mayor ionización y neutralización.
- Construcción robusta, compacta y fácil de instalar.
- Distancia de funcionamiento de hasta 150mm. La distancia de funcionamiento óptima para altas velocidades y elevadas cargas se sitúa en el rango de 25 a 50mm.
- Fácilmente lavables. Aptas para aplicaciones en industria alimentaria, médica y farmacéutica.
- Todos los componentes electrónicos están totalmente encapsulados para obtener la máxima fiabilidad.
- Certificada para zonas 1 y 2. Gases grupo IIB. (Etileno, ...).
- Certificada para zonas 21 y 22. Polvos IIIC.

## Especificaciones



- |               |   |
|---------------|---|
| Longitudes:   | Disponibles desde 120mm hasta 6 metros de longitud. La longitud efectiva es 50mm menor que la longitud total  |
| Montaje:      | Los pernos hexagonales M4 x 20mm se deslizan por la ranura para el montaje.   |
| Cable:        | 3m de cable con funda de nylon es el estándar suministrado. Otras longitudes disponibles, especificar en el momento del pedido. Comprobar si los 3m son suficientes, pues la fuente de alimentación debe posicionarse fuera de la zona peligrosa.   |
| Seguridad:    | Resistencias en los emisores para un funcionamiento seguro y sin descargas.   |
| Alimentación: | La fuente de alimentación ION-HPLEX, debe colocarse fuera del área peligrosa.   |
| Opciones:     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Soplador para extender el rango de funcionamiento hasta 500mm. Ver ION-1250AB.</li><li>▪ Salida de cable a 90°.</li><li>▪ Unidad de alimentación ION-HPION con monitoreo de función remota que muestra el estado de alto voltaje y si las barras requieren limpieza.</li><li>▪ Unidad de potencia ION-EXHP-RM con función de monitoreo y alarma en la unidad de potencia para mostrar que las barras funcionan correctamente.</li></ul> |

## Dimensiones (mm)



## Certificación ATEX

Los detalles de la certificación ATEX de la barra eliminadora ION-1250EX son:

<p>EX-1250 Static Eliminator Bar YYYY/NNNN  <math>\text{Ex}</math> II 2G IIB T6 <math>\text{Ex}</math> II 2D IIIC T85°C (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)                  Baseefa 07ATEX0157X                  Fraser Anti-Static Techniques Ltd, Scotts Business Park, Bampton, EX16 9DN UK                  www.fraser-antistatic.com</p>	 
---	---

### Explicación:

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>II</b> Equipamientos industriales.</p> <p><b>2</b> Categoría del equipo: Alta protección. Apto para zonas 1 y 2.</p> <p><b>G</b> Equipo utilizado en atmósferas potencialmente explosivas causadas por la presencia de Gas explosivo, vapor y neblina.</p> <p><b>IIB</b> Grupo de gas. El Grupo IIB cubre Etileno, además de los Gases IIA que incluyen Acetona, benceno, butano, etanol, metano, propano, tolueno y xileno.</p> <p><b>T6</b> (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) Clase de temperatura. Temperatura máxima de superficie T6 = 85°C.</p> | <p><b>II</b> Equipos de superficie.</p> <p><b>2</b> Categoría de equipo: Alta protección. Apto para zonas 21 y 22.</p> <p><b>D</b> Equipo utilizado en atmósferas potencialmente explosivas causadas por la presencia de partículas en el aire (polvo).</p> <p><b>IIIC</b> Grupo de polvo. Incluye: IIIA: combustibles volátiles. IIIB: polvo no conductor. IIIC: polvo conductor.</p> <p><b>T85</b> Clase de temperatura. Temperatura máxima de la superficie 85°C.</p> |
|--|--|

### Funcionamiento:

El EX1250 es alimentado por la Unidad de Potencia ION-EXHP, una Unidad de Potencia de alta carga de 6kV, con opciones de monitoreo remoto. Se pueden alimentar hasta cuatro barras desde cada unidad de potencia. Consulte la Hoja de datos separada para más detalles.