

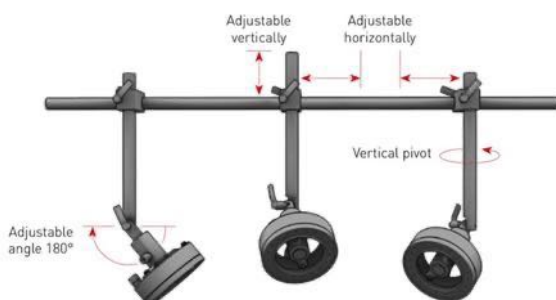
# LIMPIADOR ROTATIVO ROTO-CLEAN

Ref.: ION-4900

Roto-Clean emplea una tecnología ionizante única, patentada por FRASER, para neutralizar la electricidad estática y eliminar el polvo y los contaminantes en aplicaciones de inyección de moldes y limpieza de piezas.

**La combinación de ionización avanzada y la potencia de los chorros de aire giratorios de alto empuje logra una limpieza rápida, precisa y potente de piezas de todas las formas y tamaños.**

- Excelente limpieza y neutralización electrostática con bajo coste de aire comprimido.
- Fácilmente adaptable a transportadores, brazos de robot y estaciones de limpieza.
- Los flujos de aire multidireccionales limpian las formas y hendiduras más complejas.
- Shockless (no produce descargas), especialmente adecuado para procesos industriales de alta complejidad.
- Dos tamaños disponibles:
  - **ION-4900-112** – Diámetro 112mm.
  - **ION-4900-178** – Diámetro 178mm.
- Instalaciones combinando varios equipos.



## Especificaciones

**Construcción:** Boquillas de acero inoxidable con inserciones de latón.  
Eliminador de estática – Acetal FR, resina epoxi, aluminio anodizado, ABS FR, acero endurecido.

**Cable:** Cable apantallado Hi-Flex HT de 3m. Longitudes mayores se pueden especificar en el momento del pedido.

**Ambiente:** 0-50°C. HR max. 70%. Sonoridad inferior a 80dBA a 1m de distancia lateral, sin producto.

**Seguridad:** Shockless. Corriente del pin emisor inferior a 100µA. Máx. corriente de alimentación 5mA.

**Aire:** El aire comprimido debe ser suministrado limpio y seco a max. 3,5 bar. Presión de trabajo recomendada 2bar.

**Alimentación:** Unidades de potencia Fraser ION-HP50

**Normativa:** Directiva 2014/30/EU EMC.  
Directiva Bajo Voltaje 2014/35/EU.  
2011/65/EU RoHS 2.  
CE.

## Funcionamiento

Roto-Clean consiste en una boquilla rotativa de doble acción mediante control centrífugo integrado en un eliminador electrostático circular.

Las dos boquillas gemelas alimentadas por aire, alojadas en el ionizador de anillo, giran hasta 60 revoluciones por segundo, entregando un flujo pulsado de 360° de aire ionizado sobre la superficie del producto hasta 240 veces por segundo, eliminando la contaminación y limpiando formas complejas y grietas con facilidad.

Los cojinetes de las boquillas giratorias están separados del aire comprimido activo por sellos internos.

## Aire comprimido

El aire debe estar limpio y seco. La presión operativa va desde 1 bar a una presión máxima de 3,5 bar.

Presión de trabajo recomendada 2 Bar

Consumo de aire en litros / min	1 bar	2 bar	3,5 bar
<b>ION-4900-112</b>	78	80	82
<b>ION-4900-178</b>	87	91	97

Se recomienda instalar un sensor para controlar el flujo de aire y que funcione solo cuando esté presente el material a limpiar.

Conexión de aire: tipo de inserción de 8mm.

## Dimensiones

