

Boquillas ionizadoras compactas

Tipo HE y HS

Ficha Técnica 131.500XX

soluciones  electrostáticas

1. Descripción

Las boquillas de aire ionizado HE y HS neutralizan la electrostática de forma eficiente produciendo un potente flujo de aire comprimido ionizado para limpiar y/o neutralizar la carga electrostática en piezas y materiales. Evitan la atracción de polvo o partículas del ambiente, manteniendo la superficie limpia durante más tiempo.

Ambas boquillas incorporan un diseño anticalambre, limitando la corriente en la punta ionizadora para garantizar la seguridad del operario.

Los dos modelos pueden instalarse individualmente o en serie adaptándose a múltiples configuraciones dentro de la línea de producción.

Boquilla HE

La boquilla HE es la opción ideal para eliminar la electrostática en zonas pequeñas o de difícil acceso, donde se necesita precisión y un soplado más controlado. Su diseño compacto la hace perfecta para aplicaciones localizadas o maquinaria con espacio reducido.

Boquilla HS

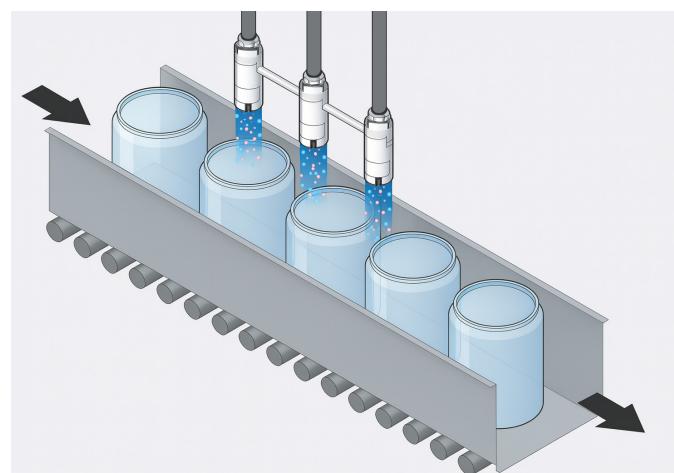
La boquilla HS ofrece un mayor caudal de aire, ideal para aplicaciones donde, además de eliminar la electrostática, se necesita una limpieza más energética, ya sea por un nivel de carga electrostática elevada, piezas de mayor tamaño o mayor presencia de suciedad.

2. Características

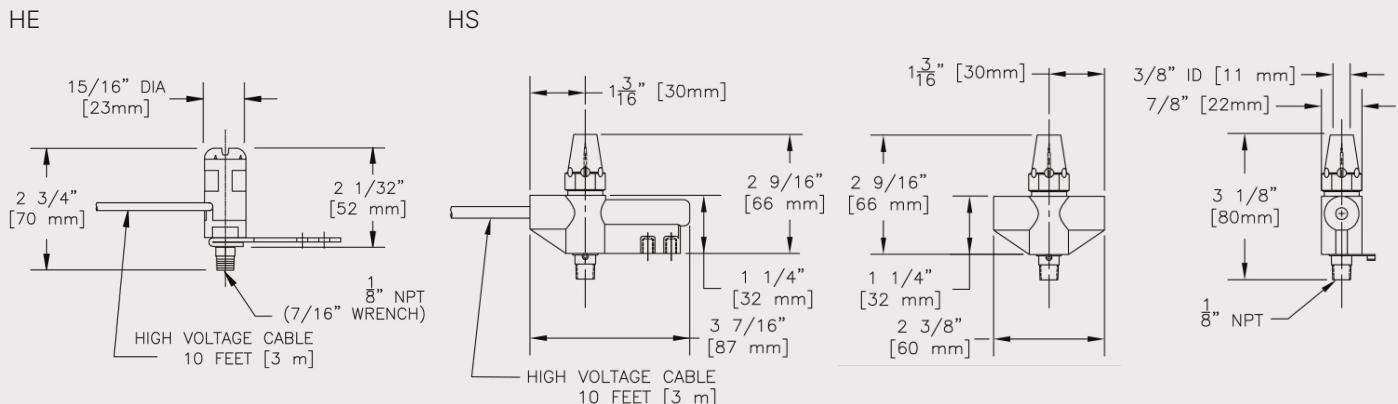
	Boquillas HE	Boquillas HS
Dimensiones (al x an x pr) [mm]	52 x 23 x 23	66 x 87 x 22
Peso	0,05 kg	0,04 kg
Construcción	Plástico y metal	Plástico
Construcción electrodo (punto de ionización)	Aleación especial	
Construcción cable	PVC y PE	
Tensión de trabajo	7kV CA	
T [°] de trabajo	0 - 55 °C	
Distancia máxima de trabajo [mm]	250 (150 recomendada)	150
Tiempo de descarga (5000 V a 500 V)	0,6 s a 2 bar	0,7 s a 2 bar
Nivel de ruido	72 db (A) 1 bar (a 1 m)	66 db (A) 1 bar (a 1 m)
Consumo de aire	3,6 Nm ³ /h @ 1 bar (limpio y seco)	3,5 Nm ³ /h @ 1 bar
Presión máxima del aire comprimido	7 bar (2 bar recomendada)	
Observaciones sobre el aire comprimido	Debe ser limpio, seco y sin aceite	
Opcional	--	Cable de silicona para montar en orugas
Conexión a fuente de alimentación	No hay límite de boquillas a conectar a la fuente de alimentación	
Diseñadas para aplicaciones industriales	✓	
Anticalambre	✓	



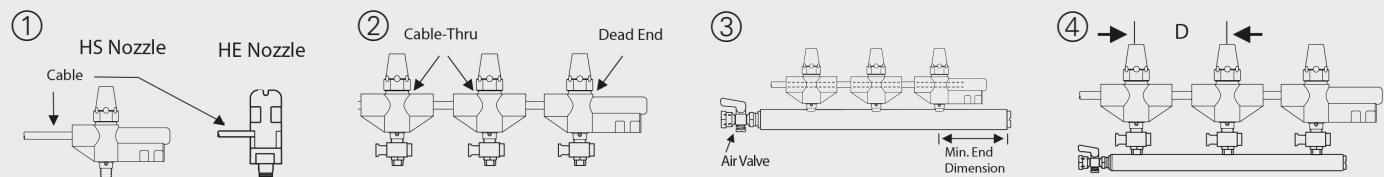
Aplicación de limpieza de botellas con boquillas HE



Plano dimensional



Esquemas de montaje



- ① Las boquillas sin salida se utilizan para una única boquilla e incluye el cable HV.
- ② Las boquillas sin salida también se utilizan como la última boquilla de una serie en un cable. Las boquillas pasacables se utilizan para todas las boquillas de una serie, excepto la última.
- ③ La dimensión mínima del extremo de cada barra de cabecera (medida desde la línea central de la boquilla sin salida) es de 2" para la boquilla HS y de 1-1/2" para las boquillas HE. Se incluye una válvula de aire en un extremo del cabezal.
- ④ La distancia mínima entre la "D" es de 2" para las boquillas HE y de 3" desde las boquillas HS para el cable HV normal.

Boquilla HE

Distancia 5kV - 0,05kV	Presión (bar)	Tiempo de relajación	
		+	-
5 cm	1	0.18	0.29
	2	0.18	0.24
	3	0.18	0.24
10 cm	1	0.3	0.41
	2	0.3	0.35
	3	0.3	0.29
15 cm	1	0.48	0.65
	2	0.42	0.47
	3	0.42	0.41

Código Boquilla HE

131.50030 Boquilla para insertar sin cable
131.50033 Versión con cable de 3 m
131.50036 Versión con cable de 6 m
131.50039 Versión con cable de 9 m

Código Boquilla HS

131.50040 Boquilla para insertar sin cable
131.50043 Versión con cable de 3 m
131.50046 Versión con cable de 6 m
131.50049 Versión con cable de 9 m
131.50043.20 Versión enmascarada con cable de 3 m
131.50046.20 Versión enmascarada con cable de 6 m
131.50049.20 Versión enmascarada con cable de 9 m

Código Unidades de alimentación

130.19070 Transformador 7 kV
130.19073 Transformador 7 kV con placa BHR

Código Repuestos

131.50030.01 Rpto. Soporte plástico para la fijación de boquilla HE-END



Escanee el QR para
más información