SE-ACA Barra antiestática AC de largo alcance con aire

Ionización AC de 5,5 kV u 8 kV asistida por aire hasta 400 mm — para piezas 3D, instalaciones con gran distancia y líneas de alta velocidad



DATOS PRINCIPALES

Tensión de ionización
5,5 kV

Alcance de ionización
Hasta 200 mm (SE-ACA-55) · hasta 400 mm (SE-ACA-80), con aire comprimido

Velocidad de línea máx.
300 m/min

Longitud de pedido
100 – 2000 mm en pasos de 100 mm

Descripción general

La FÖGE SE-ACA es una barra antiestática AC de largo alcance que combina la ionización AC de alta tensión con el suministro integrado de aire comprimido para alcanzar un alcance de ionización de hasta 400 mm con la SE-ACA-80 de 8 kV (hasta 200 mm con la SE-ACA-55 de 5,5 kV), frente a los hasta 250 mm de la SE-ACB-80 pasiva. La barra genera iones en sus puntas emisoras de acero inoxidable del mismo modo que la SE-ACB-80, pero un canal de aire integrado transporta los iones hacia la superficie objetivo. Por ello, la SE-ACA es la elección adecuada cuando la barra debe montarse lejos del material, cuando las piezas de plástico con forma 3D necesitan iones en huecos y cavidades, o cuando se necesita el alcance de un sistema asistido por aire sin cambiar a la tecnología DC pulsada.

Características principales

- Alcance de ionización de hasta 400 mm (SE-ACA-80) o 200 mm (SE-ACA-55) con aire comprimido integrado
- Dos versiones: 5,5 kV para la SE-PAC-55 u 8 kV para la SE-PAC-80
- Eficaz a velocidades de línea de hasta 500 m/min (SE-ACA-80) o 300 m/min (SE-ACA-55)
- El canal de aire integrado transporta los iones a mayores distancias y al interior de cavidades 3D
- Disponible de 100 mm a 2000 mm en pasos de 100 mm
- Diseño sin descargas (< 100 µA)
- Puntas emisoras de acero inoxidable — larga vida útil
- Carcasa lavable · IP66
- Cable apantallado con protección HFFR y conector de AT plug-and-play
- Hasta 4 barras por fuente de alimentación SE-PAC

Especificaciones técnicas

Código de producto	SE-ACA-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACA-80-xxxx (8 kV) — longitud en mm, p. ej. SE-ACA-80-0600 = 600 mm
Fuente de alimentación compatible	SE-ACA-55: SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C · SE-ACA-80: SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Tipo de ionización	Alta tensión AC — sin descargas
Tensión de ionización	5,5 kV (SE-ACA-55) · 8 kV (SE-ACA-80)
Alcance de ionización	Hasta 200 mm (SE-ACA-55) · hasta 400 mm (SE-ACA-80), con aire comprimido *

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Velocidad de línea máx.	300 m/min (SE-ACA-55) · 500 m/min (SE-ACA-80)
Longitud de pedido	100 – 2000 mm en pasos de 100 mm
Conexión de aire comprimido	Tubo flexible de 10 mm
Presión de aire — aire seco y filtrado	2 bar (máx. 8 bar)
Corriente en las puntas (seguridad)	< 100 µA — sin descargas (ambas versiones)
Corriente del transformador	Máx. 5 mA (con fusible)
Material de las puntas emisoras	Acero inoxidable — larga vida útil
Polaridad	AC alterna
Cable	C2: cable de 2 m con protección HFFR y conector de alta tensión
Barras por fuente de alimentación	Hasta 2 o 4 por SE-PAC (versión de 2 o 4 salidas), dentro de una longitud total de 12 m de cables y barras
Entorno	Máx. 60 °C · máx. 70 % HR, sin condensación
Clase de protección	IP66 — totalmente estanco
Carcasa	Lavable, calidad industrial
Conformidad CEM	2014/30/UE — Directiva CEM
Seguridad eléctrica	2014/35/UE — Directiva de baja tensión

* Alcance de ionización medido en condiciones estándar (20 °C, 50 % HR, con aire comprimido). El alcance efectivo puede variar según la presión de aire, la humedad, la temperatura y la velocidad de línea.

Versiones

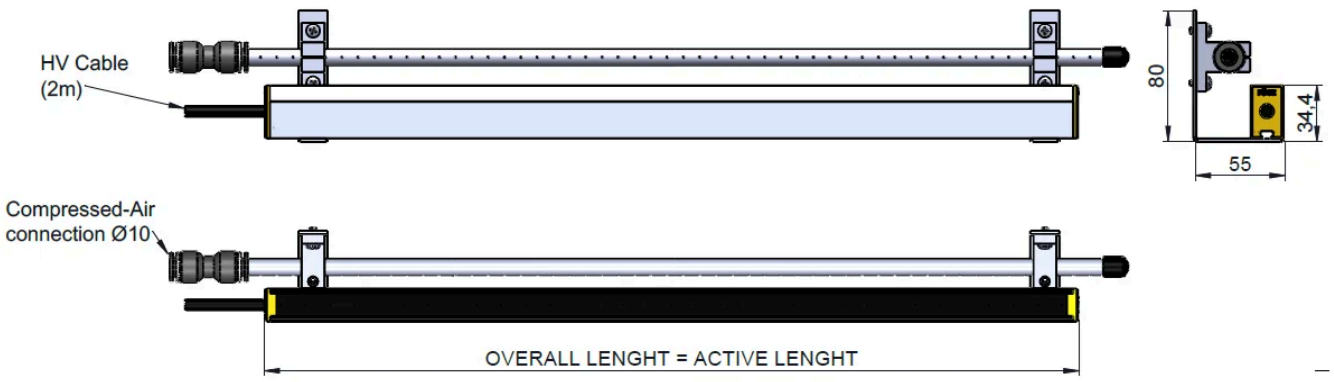
	SE-ACA-55	SE-ACA-80
Tensión de ionización	5,5 kV	8 kV
Fuente de alimentación	SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Alcance de ionización (con aire comprimido)	Hasta 200 mm	Hasta 400 mm
Velocidad de línea máx.	300 m/min	500 m/min
Longitud de pedido	100 – 2000 mm	100 – 2000 mm
Todo lo demás	Idéntico: conexión de aire, cable, carcasa, entorno, seguridad	Idéntico: conexión de aire, cable, carcasa, entorno, seguridad

Qué producto elegir — SE-ACA, SE-ACB-80 o SE-DCA-110

	SE-ACA (este producto)	SE-ACB-80	SE-DCA-110
Tecnología	AC + aire comprimido	AC pasiva	DC pulsada + aire comprimido
Alcance	Hasta 400 mm (SE-ACA-80) · 200 mm (SE-ACA-55)	Hasta 250 mm	Hasta 1000 mm
Alimentación	Fuente de AT SE-PAC-80 o SE-PAC-55	Fuente de AT SE-PAC-80	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Requiere aire	Sí	No	Sí
Alcance en piezas 3D	Sí — el aire lleva los iones al interior	Limitado	Sí — el aire lleva los iones al interior

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Plano de dimensiones



Plano de dimensiones del SE-ACA: longitud total igual a la longitud activa, sección 80 × 55 mm, perfil de la barra 34,4 mm, cable de alta tensión de 2 m, conexión de aire comprimido ⌀ 10 mm

Sistema completo — lo que necesita

Barra SE-ACA (indicar longitud)	Barra ionizadora de largo alcance con canal de aire integrado
SE-PAC-55-2-C / -4-C o SE-PAC-80-2-C / -4-C	Necesaria — fuente de alimentación AC con 2 o 4 salidas: 5,5 kV para la SE-ACA-55, 8 kV para la SE-ACA-80
Suministro de aire comprimido	Aire seco y filtrado a 2 bar (máx. 8 bar) mediante manguera de 10 mm
Cable alargador SE-CAB-AC-1 (opcional)	Longitudes de cable especiales en pasos de 1 m dentro de la longitud total de 12 m por fuente de alimentación

Información de producto y pedidos: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/es

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.