SE-ACIN-55 Ionizador de aire en línea AC

Ionización puntual compacta para integrar en máquinas de limpieza de polvo, pistolas de aire a medida y sistemas automatizados



DATOS PRINCIPALES

Tipo de ionización
5,5 kV AC

Presión de aire
Entrada de 6 bar

Velocidad del flujo de aire
14 m/s a 300 mm (variante SN)

Conexión de aire comprimido
Tubo flexible ⌀ 8 mm

Descripción general

El FÖGE SE-ACIN-55 es una unidad ionizadora en línea compacta y de alta eficiencia, diseñada para ofrecer una eliminación puntual y focalizada de electricidad estática y de polvo en aplicaciones integradas o incorporadas en máquinas. A diferencia de las pistolas de aire independientes o de las barras antiestáticas de gran superficie, el SE-ACIN-55 está concebido para integrarse directamente en cabinas de limpieza de polvo, pistolas de aire fabricadas a medida, estaciones de limpieza cerradas y equipos OEM, aportando un flujo de aire ionizado dirigido exactamente allí donde se necesita el control de la contaminación.

Características principales

- Diseño en línea compacto: se integra directamente en carcasas, cabinas de limpieza y máquinas a medida
- Ionización AC de 5,5 kV sin descargas: segura para el operario y adecuada para entornos con equipos sensibles
- Dos variantes: NN (sin boquilla, aguja ajustable) y SN (boquilla puntual fija)
- Ionización puntual focalizada: aporta aire ionizado exactamente donde se necesita
- Punta emisora sustituible de longitud ajustable (NN): alcanza cavidades profundas, pilas de piezas o utillajes estrechos
- Alcance de ionización de hasta 300 mm (variante SN)
- Compatible con múltiples configuraciones de boquilla: limpieza puntual, cuchillas de aire, canales a medida
- Opción sin boquilla (NN) para integradores OEM que diseñan sus propios recorridos de aire
- Funcionamiento sin descargas: seguro cerca de electrónica sensible y componentes de precisión
- Tres longitudes de cable: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Hasta 4 unidades por fuente de alimentación SE-PAC-55

Especificaciones técnicas

Variantes	SE-ACIN-55-NN-C3 (sin boquilla) · SE-ACIN-55-SN-C3 (boquilla puntual)
Fuente de alimentación compatible	SE-PAC-55-2-C (2 salidas) · SE-PAC-55-4-C (4 salidas)
Tipo de ionización	5,5 kV AC — sin descargas
Corriente en las puntas (seguridad)	< 250 µA; corriente del transformador máx. 5 mA (con fusible)
Polaridad	AC alterna

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

Conexión de aire comprimido	Tubo flexible ⌀ 8 mm — racor recto
Presión de aire	Entrada de 6 bar — aire filtrado limpio, seco y sin aceite
Velocidad del flujo de aire	14 m/s a 300 mm (variante SN)
Nivel de ruido	83 dB a 1000 mm
Temperatura de funcionamiento	0 – 50 °C
Humedad máx.	70 % HR, sin condensación
Carcasa	Calidad industrial, resistente a impactos
Conformidad CEM	2014/30/UE — Directiva CEM
Seguridad eléctrica	2014/35/UE — Directiva de baja tensión
Cable — C3 (estándar)	Cable flexible de 3 m con protección HFFR y conector de alta tensión
Cable — C5 (opción)	Cable flexible de 5 m con protección HFFR y conector de alta tensión
Cable — C12 (opción)	Cable flexible de 12 m con protección HFFR y conector de alta tensión
Equipos por fuente de alimentación	Hasta 4 equipos por fuente de alimentación SE-PAC-55

Los valores específicos de cada variante (alcance de ionización, consumo de aire, peso) figuran en la tabla de variantes anterior.

Variantes: NN (sin boquilla) frente a SN (boquilla puntual)

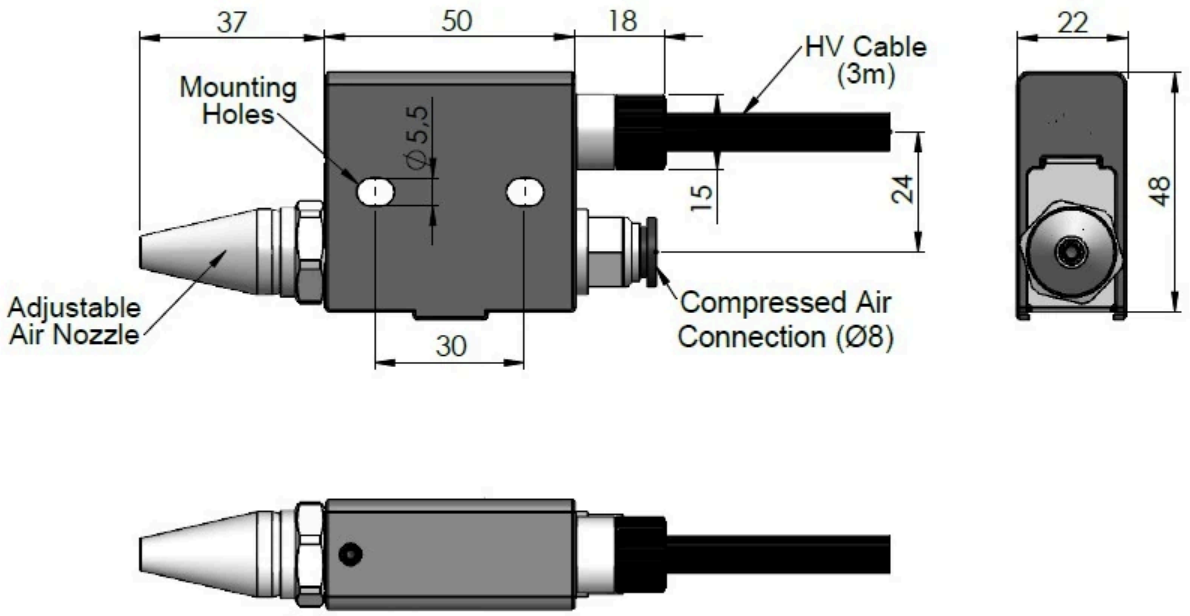
Ambas variantes comparten la misma tecnología de ionización AC de 5,5 kV; la diferencia está en el modo de aportar el flujo de aire y en la geometría de integración.

	SE-ACIN-55-NN (sin boquilla)	SE-ACIN-55-SN (boquilla puntual)
Código de producto	SE-ACIN-55-NN-C3	SE-ACIN-55-SN-C3
Boquilla	Sin boquilla: aguja emisora de longitud ajustable	Boquilla de punto / puntual fija
Alcance de ionización	Depende de la aplicación y de la longitud de la aguja	Hasta 300 mm *
Consumo de aire	Depende de la aplicación	320 l/min a 6 bar
Peso	315 g	364 g
Punta emisora	Sustituible: ajustable para cavidades profundas	Fija: optimizada para la limpieza puntual
Tipo de integración	OEM / fabricación a medida: sin geometría de boquilla fija	Zona puntual definida: geometría de salida fija
Ideal para	Fabricantes de maquinaria, cavidades a medida, equipos OEM	Limpieza puntual en un punto definido, hasta 300 mm

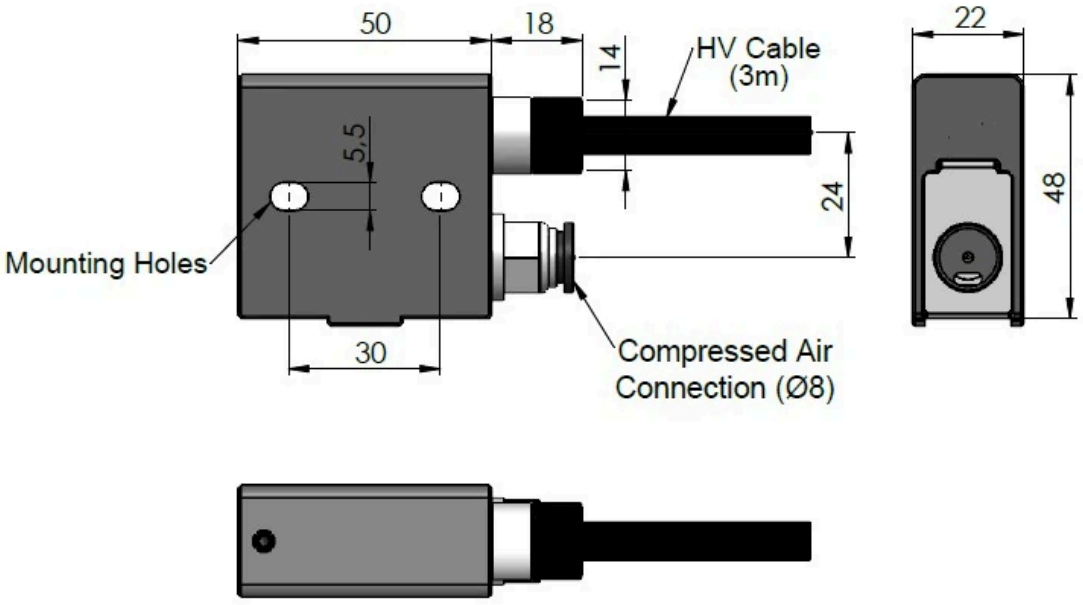
* Carga electrostática reducida por debajo de ±35 V, ensayado a 300 mm con una presión de aire de 5 bar.

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 de la variante con boquilla puntual SE-ACIN-55-SN: cuerpo 50 × 48 × 22 mm, boquilla 37 mm, orificios de montaje a 30 mm de distancia



Plano de dimensiones de la variante sin boquilla SE-ACIN-55-NN: cuerpo 50 × 48 × 22 mm, orificios de montaje a 30 mm de distancia

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

Sistema completo — lo que necesita

SE-ACIN-55-NN-C3	Variante sin boquilla con aguja emisora ajustable; cable de 3 m (también disponible C5 / C12)
SE-ACIN-55-SN-C3	Variante con boquilla puntual fija; cable de 3 m (también disponible C5 / C12)
Fuente de alimentación SE-PAC-55-2-C	Fuente de alimentación de alta tensión AC de 2 salidas; necesaria para el funcionamiento del SE-ACIN-55
Fuente de alimentación SE-PAC-55-4-C	Fuente de alimentación de alta tensión AC de 4 salidas; alimenta hasta 4 unidades SE-ACIN-55
Suministro de aire comprimido	Aire comprimido seco y filtrado; manguera de ⌀ 8 mm, 6 bar
Kit de mantenimiento	Kit de mantenimiento antiestático FÖGE: puntas emisoras de repuesto y útiles de limpieza

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.