SE-ACIN-55 Ionizzatore d'aria in linea AC

Ionizzazione puntuale compatta da integrare in macchine per la pulizia dalla polvere, pistole ad aria personalizzate e sistemi automatizzati



DATI PRINCIPALI

Tipo di ionizzazione
5,5 kV AC

Pressione dell'aria
Ingresso a 6 bar

Velocità del flusso d'aria
14 m/s a 300 mm (variante SN)

Attacco aria
Tubo flessibile ⌀ 8 mm

Panoramica

La FÖGE SE-ACIN-55 è un'unità di ionizzazione in linea compatta e ad alta efficienza, progettata per offrire eliminazione puntuale e mirata dell'elettricità statica e rimozione della polvere in applicazioni incorporate o integrate nelle macchine. A differenza delle pistole ad aria autonome o delle barre di ionizzazione per aree ampie, la SE-ACIN-55 è concepita per essere integrata direttamente all'interno di cabine di pulizia dalla polvere, pistole ad aria costruite su misura, postazioni di pulizia chiuse e apparecchiature OEM, fornendo un flusso d'aria ionizzata mirato esattamente dove serve il controllo della contaminazione.

Caratteristiche principali

- Design compatto in linea — si integra direttamente in involucri, cabine di pulizia e macchine costruite su misura
- Ionizzazione AC a 5,5 kV senza scariche — sicura per l'operatore e adatta ad ambienti con apparecchiature sensibili
- Due varianti: NN (senza ugello, ago regolabile) e SN (ugello puntuale fisso)
- Ionizzazione puntuale mirata — eroga aria ionizzata esattamente dove serve
- Punta emettitrice sostituibile e a lunghezza regolabile (NN) — raggiunge cavità profonde, pile di pezzi o attrezzature strette
- Raggio d'azione della ionizzazione fino a 300 mm (variante SN)
- Compatibile con diverse configurazioni di ugello — pulizia puntuale, lame d'aria, canali personalizzati
- Opzione senza ugello (NN) per integratori OEM che progettano percorsi d'aria personalizzati
- Funzionamento senza scariche — sicuro vicino a elettronica sensibile e componenti di precisione
- Tre opzioni di lunghezza del cavo: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Fino a 4 unità per alimentatore SE-PAC-55

Specifiche tecniche

Varianti	SE-ACIN-55-NN-C3 (senza ugello) · SE-ACIN-55-SN-C3 (ugello puntuale)
Alimentatore compatibile	SE-PAC-55-2-C (2 uscite) · SE-PAC-55-4-C (4 uscite)
Tipo di ionizzazione	5,5 kV AC — senza scariche
Corrente sulle punte (sicurezza)	< 250 µA; corrente del trasformatore max. 5 mA (con fusibile)
Polarità	AC alternata

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Attacco aria	Tubo flessibile ⌀ 8 mm — raccordo dritto
Pressione dell'aria	Ingresso a 6 bar — aria filtrata pulita, secca e priva di olio
Velocità del flusso d'aria	14 m/s a 300 mm (variante SN)
Livello di rumore	83 dB a 1000 mm
Temperatura di esercizio	0 – 50 °C
Umidità max.	70 % UR, senza condensa
Custodia	Di qualità industriale, resistente agli urti
Conformità EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC
Sicurezza elettrica	2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione
Cavo — C3 (standard)	Cavo flessibile da 3 m con guaina HFFR e connettore ad alta tensione
Cavo — C5 (opzione)	Cavo flessibile da 5 m con guaina HFFR e connettore ad alta tensione
Cavo — C12 (opzione)	Cavo flessibile da 12 m con guaina HFFR e connettore ad alta tensione
Unità per alimentatore	Fino a 4 unità per alimentatore SE-PAC-55

I valori specifici delle varianti (raggio d'azione della ionizzazione, consumo d'aria, peso) sono riportati nella tabella delle varianti qui sopra.

Varianti — NN (senza ugello) o SN (ugello puntuale)

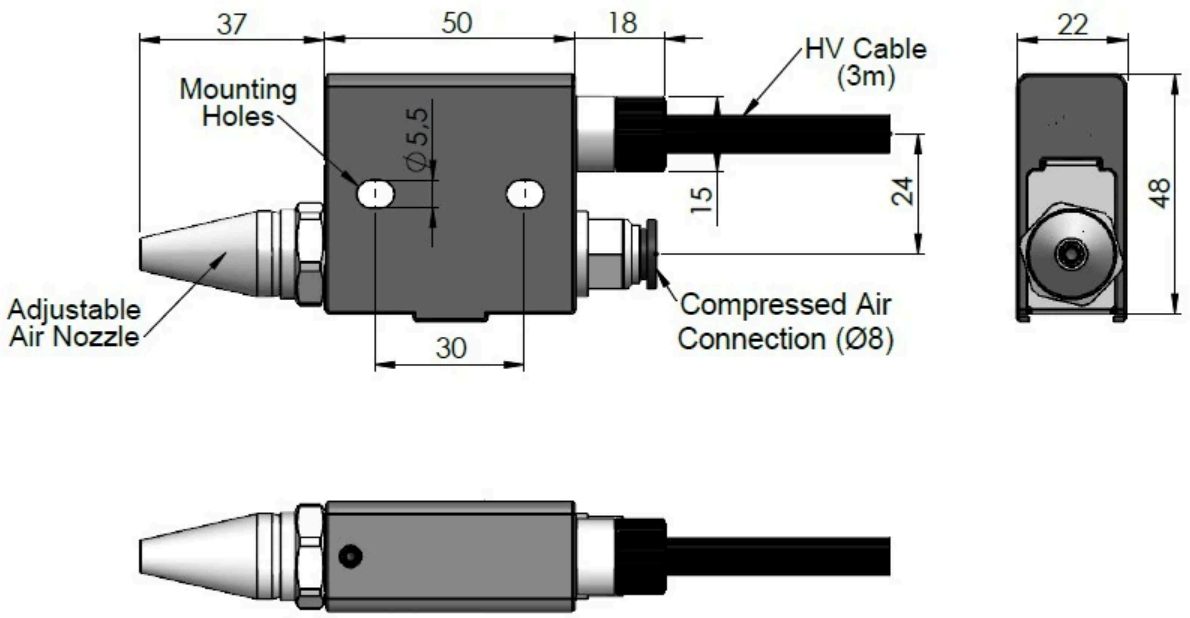
Entrambe le varianti condividono la stessa tecnologia di ionizzazione AC a 5,5 kV: la differenza sta nel metodo di erogazione dell'aria e nella geometria di integrazione.

	SE-ACIN-55-NN (senza ugello)	SE-ACIN-55-SN (ugello puntuale)
Codice prodotto	SE-ACIN-55-NN-C3	SE-ACIN-55-SN-C3
Ugello	Senza ugello — ago emettitore a lunghezza regolabile	Ugello puntiforme / puntuale fisso
Raggio d'azione della ionizzazione	Dipende dall'applicazione e dalla lunghezza dell'ago	Fino a 300 mm *
Consumo d'aria	Dipende dall'applicazione	320 l/min a 6 bar
Peso	315 g	364 g
Punta emettitrice	Sostituibile — regolabile per cavità profonde	Fissa — ottimizzata per la pulizia puntuale
Tipo di integrazione	OEM / costruzione su misura — nessuna geometria di ugello fissa	Area puntuale definita — geometria di uscita fissa
Ideale per	Costruttori di macchine, cavità personalizzate, apparecchiature OEM	Pulizia puntuale in un punto definito, fino a 300 mm

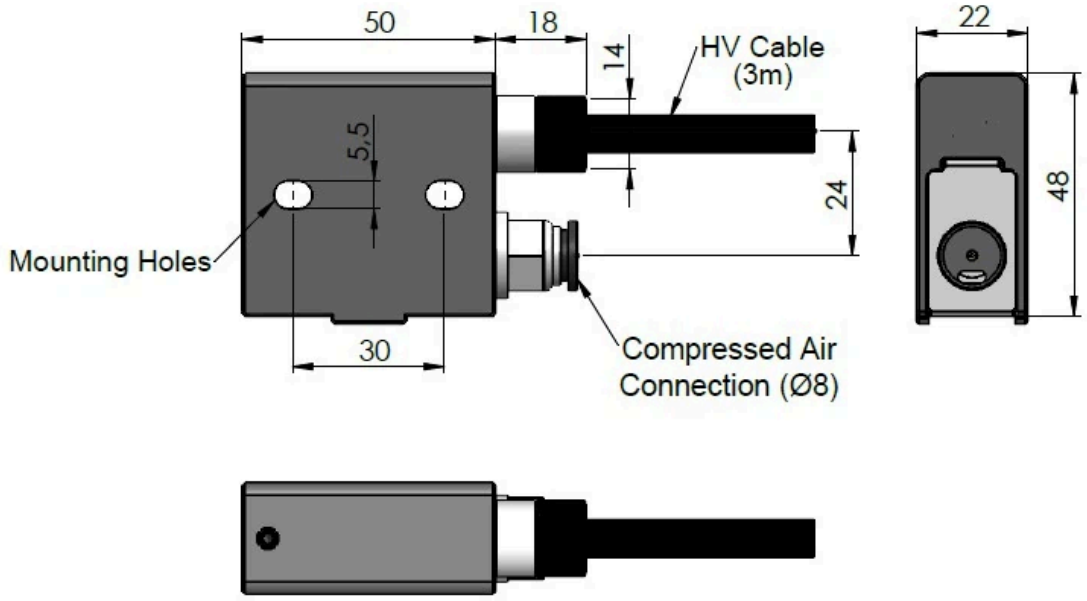
* Carica elettrostatica ridotta a meno di ±35 V, testata a 300 mm con pressione dell'aria di 5 bar.

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Disegno quotato



Disegno quotato della variante con ugello puntuale SE-ACIN-55-SN: corpo 50 × 48 × 22 mm, ugello 37 mm, fori di fissaggio con interasse di 30 mm



Disegno quotato della variante senza ugello SE-ACIN-55-NN: corpo 50 × 48 × 22 mm, fori di fissaggio con interasse di 30 mm

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Sistema completo — ciò che serve

SE-ACIN-55-NN-C3	Variante senza ugello con ago emettitore regolabile — cavo da 3 m (disponibili anche C5 / C12)
SE-ACIN-55-SN-C3	Variante con ugello puntuale fisso — cavo da 3 m (disponibili anche C5 / C12)
Alimentatore SE-PAC-55-2-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 2 uscite — necessario per far funzionare la SE-ACIN-55
Alimentatore SE-PAC-55-4-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 4 uscite — alimenta fino a 4 unità SE-ACIN-55
Alimentazione di aria compressa	Aria compressa secca e filtrata — tubo ⌀ 8 mm, 6 bar
Kit di manutenzione	Kit di manutenzione antistatico FÖGE — punte emettitrici di ricambio e utensili per la pulizia

Informazioni sui prodotti e ordini: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/it

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.