SE-ACS-55-50 Ugello antistatico puntuale compatto

Ionizzazione di alta precisione per la rimozione mirata della polvere in angoli, cavità e punti difficili da raggiungere



DATI PRINCIPALI

Tipo di ionizzazione
5,5 kV AC

Raggio d'azione della ionizzazione
Fino a 300 mm

Pressione dell'aria
4 – 8 bar

Consumo d'aria
250 l/min a 4 bar · 280 l/min a 6 bar

Panoramica

La FÖGE SE-ACS-55-50 è un ugello ionizzante puntuale AC compatto e autonomo, progettato per la rimozione precisa della polvere e la neutralizzazione della carica elettrostatica in applicazioni mirate su aree ridotte. Dove le barre di ionizzazione per aree ampie coprono un'intera superficie e i componenti in linea richiedono l'integrazione nella macchina, la SE-ACS-55-50 eroga, attraverso il suo ugello ⌀ 3 mm, un flusso d'aria ionizzata mirato e ad alta intensità direttamente su angoli, bordi, cavità, strati sovrapposti e altri punti difficili da raggiungere, dove gli utensili di pulizia convenzionali non riescono a staccare le particelle legate per via elettrostatica.

Caratteristiche principali

- Ugello ionizzante puntuale compatto e autonomo — unità completa e pronta all'uso con ionizzatore integrato
- 7 punte ionizzanti asimmetriche in tungsteno — conformi ESD, elevata potenza di ionizzazione, durata estremamente lunga
- Ionizzazione AC a 5,5 kV senza scariche — sicura per l'operatore e per i componenti sensibili ESD
- Uscita dell'ugello ⌀ 3 mm — concentra il flusso d'aria ionizzata in un punto preciso
- Raggio d'azione della ionizzazione fino a 300 mm
- Intervallo di pressione dell'aria 4 – 8 bar — adattabile a diverse intensità di pulizia
- Opzioni di ugello intercambiabili — adattano la geometria del flusso d'aria all'applicazione di pulizia
- Utilizzabile da solo, abbinato a un sistema di pistola ad aria o montato su apparecchiature automatizzate
- Involucro lavabile di livello industriale — facile da mantenere in ambienti polverosi
- Design senza scariche — sicuro per gli operatori e per l'elettronica sensibile nelle vicinanze
- Tre lunghezze di cavo: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Fino a 4 unità per alimentatore SE-PAC-55

Specifiche tecniche

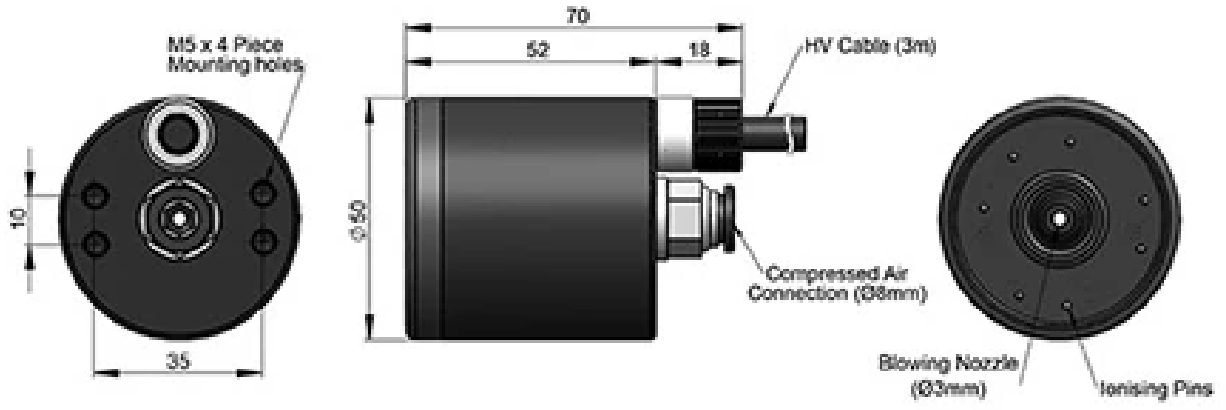
Codice prodotto	SE-ACS-55-50
Alimentatore compatibile	SE-PAC-55-2-C (2 uscite) · SE-PAC-55-4-C (4 uscite)
Tipo di ionizzazione	5,5 kV AC — senza scariche
Corrente sulle punte (sicurezza)	< 250 µA; corrente del trasformatore max. 5 mA (con fusibile)
Tipo di punte ionizzanti	7 punte asimmetriche in tungsteno — conformi ESD, elevata potenza di ionizzazione, durata estremamente lunga

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

Diametro di uscita dell'ugello	⌀ 3 mm
Attacco aria	Tubo flessibile ⌀ 8 mm — raccordo dritto
Pressione dell'aria	4 – 8 bar — necessaria aria secca e filtrata
Consumo d'aria	250 l/min a 4 bar · 280 l/min a 6 bar
Velocità del flusso d'aria	18 m/s a 4 bar · 20 m/s a 6 bar (misurati a 30 cm)
Raggio d'azione della ionizzazione	Fino a 300 mm *
Polarità	AC alternata
Livello di rumore	85 – 90 dB a 1000 mm
Temperatura di esercizio	Max. 60 °C
Umidità max.	70 % UR, senza condensa
Classe di protezione	IP66
Custodia	Lavabile, completamente sigillato
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 per alimentatore SE-PAC-55

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

Disegno quotato



Disegno quotato dell'ugello puntuale SE-ACS-55-50: ⌀ 50 mm, lunghezza 70 mm, fori di fissaggio M5, ugello di soffiaggio ⌀ 3 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-ACS-55-50	Ugello antistatico puntuale compatto — 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-ACS-55-50
Alimentatore SE-PAC-55-4-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 4 uscite — alimenta fino a 4 unità SE-ACS-55-50
Alimentazione di aria compressa	Aria compressa secca e filtrata — tubo ⌀ 8 mm, 4 – 8 bar
Punte ugello intercambiabili	Geometrie di ugello alternative opzionali — contattare FÖGE per le opzioni disponibili
Kit di manutenzione	Kit di manutenzione antistatico FÖGE — punte in tungsteno 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.