SE-ACA Barra antistatica AC a lungo raggio con aria

Ionizzazione AC da 5,5 kV o 8 kV assistita da aria fino a 400 mm — per pezzi 3D, installazioni con grande distanza e linee ad alta velocità



DATI PRINCIPALI

Tensione di ionizzazione
5,5 kV

Raggio d'azione della ionizzazione
Fino a 200 mm (SE-ACA-55) · fino a 400 mm (SE-ACA-80), con aria compressa

Velocità di linea max.
300 m/min

Lunghezza d'ordine
100 – 2000 mm a passi di 100 mm

Panoramica

La FÖGE SE-ACA è una barra antistatica AC a lungo raggio che combina la ionizzazione AC ad alta tensione con l'erogazione integrata di aria compressa, per raggiungere un raggio d'azione della ionizzazione fino a 400 mm con la SE-ACA-80 da 8 kV (fino a 200 mm con la SE-ACA-55 da 5,5 kV), rispetto ai 250 mm al massimo della SE-ACB-80 passiva. La barra genera ioni sulle sue punte emettitrici in acciaio inox come la SE-ACB-80, ma un canale d'aria integrato trasporta gli ioni verso la superficie di destinazione. Per questo la SE-ACA è la scelta giusta quando la barra deve essere montata molto lontano dal materiale, quando i pezzi in plastica di forma 3D richiedono ioni in incavi e cavità, o quando serve il raggio d'azione di un sistema assistito ad aria senza passare alla tecnologia DC pulsata.

Caratteristiche principali

- Raggio d'azione della ionizzazione fino a 400 mm (SE-ACA-80) o 200 mm (SE-ACA-55) con aria compressa integrata
- Due versioni: 5,5 kV per il SE-PAC-55 o 8 kV per il SE-PAC-80
- Efficace a velocità di linea fino a 500 m/min (SE-ACA-80) o 300 m/min (SE-ACA-55)
- Il canale d'aria integrato trasporta gli ioni a distanze maggiori e all'interno di cavità 3D
- Ordinabile da 100 mm a 2000 mm a passi di 100 mm
- Design senza scariche (< 100 µA)
- Punte emettitrici in acciaio inox — lunga durata
- Involucro lavabile · IP66
- Cavo schermato con protezione HFFR e connettore AT plug-and-play
- Fino a 4 barre per alimentatore SE-PAC

Specifiche tecniche

Codice prodotto	SE-ACA-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACA-80-xxxx (8 kV) — lunghezza in mm, ad es. SE-ACA-80-0600 = 600 mm
Alimentatore compatibile	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 di ionizzazione	Alta tensione AC — senza scariche
Tensione di ionizzazione	5,5 kV (SE-ACA-55) · 8 kV (SE-ACA-80)
Raggio d'azione della ionizzazione	Fino a 200 mm (SE-ACA-55) · fino a 400 mm (SE-ACA-80), con aria compressa *

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

Velocità di linea max.	300 m/min (SE-ACA-55) · 500 m/min (SE-ACA-80)
Lunghezza d'ordine	100 – 2000 mm a passi di 100 mm
Attacco aria	Tubo flessibile da 10 mm
Pressione dell'aria — aria secca e filtrata	2 bar (max. 8 bar)
Corrente sulle punte (sicurezza)	< 100 µA — senza scariche (entrambe le versioni)
Corrente del trasformatore	Max. 5 mA (con fusibile)
Materiale delle punte emettitrici	Acciaio inox — lunga durata
Polarità	AC alternata
Cavo	C2: cavo da 2 m con guaina HFFR e connettore ad alta tensione
Barre per alimentatore	Fino a 2 o 4 per SE-PAC (versione a 2 o 4 uscite), entro la lunghezza totale di 12 m di cavi e barre
Ambiente	Max. 60 °C · max. 70 % UR senza condensa
Classe di protezione	IP66 — completamente sigillato
Custodia	Lavabile, di qualità industriale
Conformità EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC
Sicurezza elettrica	2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione

* Raggio d'azione della ionizzazione misurato in condizioni standard (20 °C, 50 % UR, con aria compressa). Il raggio effettivo può variare in funzione di pressione dell'aria, umidità, temperatura e velocità di linea.

Versioni

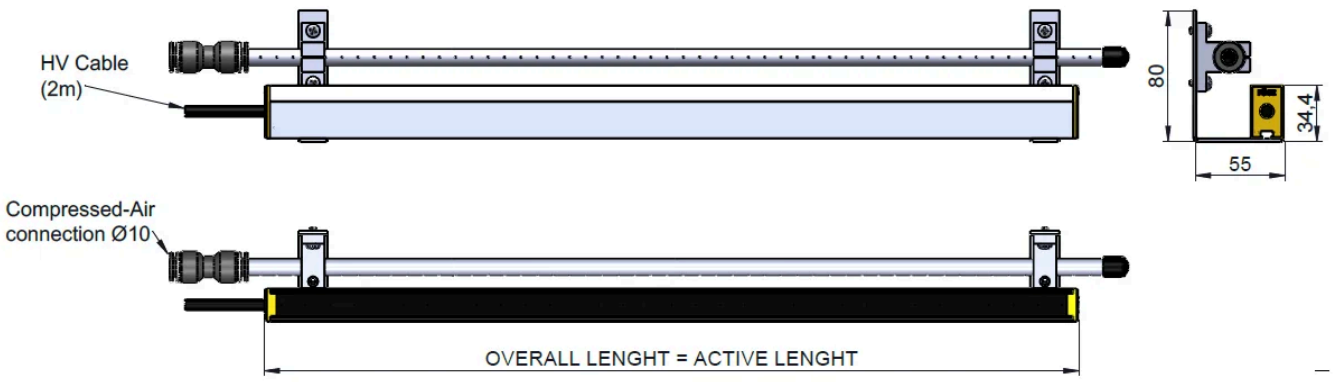
	SE-ACA-55	SE-ACA-80
Tensione di ionizzazione	5,5 kV	8 kV
Alimentatore	SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Raggio d'azione della ionizzazione (con aria compressa)	Fino a 200 mm	Fino a 400 mm
Velocità di linea max.	300 m/min	500 m/min
Lunghezza di ordinazione	100 – 2000 mm	100 – 2000 mm
Tutto il resto	Identico: attacco dell'aria, cavo, involucro, ambiente, sicurezza	Identico: attacco dell'aria, cavo, involucro, ambiente, sicurezza

Quale prodotto scegliere — SE-ACA, SE-ACB-80 o SE-DCA-110

	SE-ACA (questo prodotto)	SE-ACB-80	SE-DCA-110
Tecnologia	AC + aria compressa	AC passiva	DC pulsata + aria compressa
Raggio d'azione	Fino a 400 mm (SE-ACA-80) · 200 mm (SE-ACA-55)	Fino a 250 mm	Fino a 1000 mm
Alimentazione	Alimentatore AT SE-PAC-80 o SE-PAC-55	Alimentatore AT SE-PAC-80	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Aria necessaria	Sì	No	Sì
Raggiungibilità dei pezzi 3D	Sì — l'aria porta gli ioni all'interno	Limitata	Sì — l'aria porta gli ioni all'interno

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 SE-ACA: la lunghezza totale coincide con la lunghezza attiva, sezione 80 × 55 mm, profilo della barra 34,4 mm, cavo ad alta tensione da 2 m, attacco dell'aria compressa ⌀ 10 mm

Sistema completo — ciò che serve

Barra SE-ACA (indicare la lunghezza)	Barra ionizzante a lungo raggio con canale d'aria integrato
SE-PAC-55-2-C / -4-C o SE-PAC-80-2-C / -4-C	Necessario — alimentatore AC a 2 o 4 uscite: 5,5 kV per la SE-ACA-55, 8 kV per la SE-ACA-80
Alimentazione di aria compressa	Aria secca e filtrata a 2 bar (max. 8 bar) tramite tubo da 10 mm
Cavo di prolunga SE-CAB-AC-1 (opzionale)	Lunghezze di cavo non standard a passi di 1 m entro la lunghezza totale di 12 m per alimentatore

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.