SE-ACB-80 Barra antistatica AC ad alta potenza – 8 kV

Eliminazione dell'elettricità statica a lungo raggio e ad alta velocità per linee di produzione industriali esigenti



DATI PRINCIPALI

Tensione di ionizzazione
8 kV

Raggio d'azione della ionizzazione
25 – 250 mm

Velocità di linea max.
700 m/min

Lunghezza d'ordine
100 – 4500 mm

Panoramica

La FÖGE SE-ACB-80 è una barra antistatica AC ad alta potenza, progettata per ambienti di produzione industriali in cui le barre standard da 5,5 kV non sono più sufficienti. Funzionando a 8 kV con un alimentatore ad alta tensione AC SE-PAC-80 esterno, ionizza a distanze fino a 250 mm — più del doppio del raggio d'azione della SE-ACB-55 — ed è quindi la scelta giusta quando la geometria dell'installazione impedisce di montare la barra vicino al materiale, quando i materiali presentano cariche elettrostatiche eccezionalmente elevate o quando le velocità di linea superano i 500 m/min.

Caratteristiche principali

- Tensione di ionizzazione AC da 8 kV — più del doppio della potenza delle barre AC standard da 5,5 kV
- Raggio d'azione della ionizzazione esteso fino a 250 mm — ideale quando la barra non può essere posizionata vicino al materiale
- Efficace a velocità di linea fino a 700 m/min — progettata per le applicazioni ad alta velocità più impegnative
- Funzionamento senza scariche — corrente sulle punte < 50 µA, sempre sicuro per gli operatori
- Punte emettitrici in acciaio inox — lunga durata e resistenza alla corrosione
- Involucro lavabile — facile da pulire, adatto ad ambienti polverosi e umidi
- Cavo schermato con protezione HFFR — ignifugo e resistente alle interferenze EMI
- Connettore AT plug-and-play — installazione e rimozione rapide, senza utensili
- Fino a 4 barre collegabili a un singolo alimentatore SE-PAC-80
- Ordinabile in qualsiasi lunghezza da 100 mm a 4500 mm
- Cavo opzionale SE-CAB-AC-1 a passi di 1 m (lunghezza totale max. 12 m per alimentatore)

Specifiche tecniche

Codice prodotto	SE-ACB-80-xxxx (lunghezza in mm, ad es. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Alimentatore compatibile	SE-PAC-80-2-C (2 uscite) · SE-PAC-80-4-C (4 uscite)
Tipo di ionizzazione	Alta tensione AC — senza scariche
Tensione di ionizzazione	8 kV
Raggio d'azione della ionizzazione	25 – 250 mm *
Velocità di linea max.	700 m/min
Lunghezza d'ordine	100 – 4500 mm

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

Corrente sulle punte (sicurezza)	< 50 µA (senza scariche — sicuro per gli operatori)
Materiale delle punte emettitrici	Acciaio inox (lunga durata)
Polarità	AC alternata
Temperatura di esercizio	Max. 60 °C
Umidità max.	70 % UR, senza condensa
Classe di protezione	IP66 — completamente sigillato
Cavo standard	C2 — cavo flessibile da 2 m con guaina HFFR e connettore ad alta tensione
Cavo opzionale	SE-CAB-AC-1 — lunghezze di cavo non standard a passi di 1 m, entro la lunghezza totale di 12 m per alimentatore
Custodia	Lavabile, corpo robusto di qualità industriale
Conformità EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC
Sicurezza elettrica	2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione
Barre per alimentatore	Fino a 4 barre per alimentatore SE-PAC-80

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

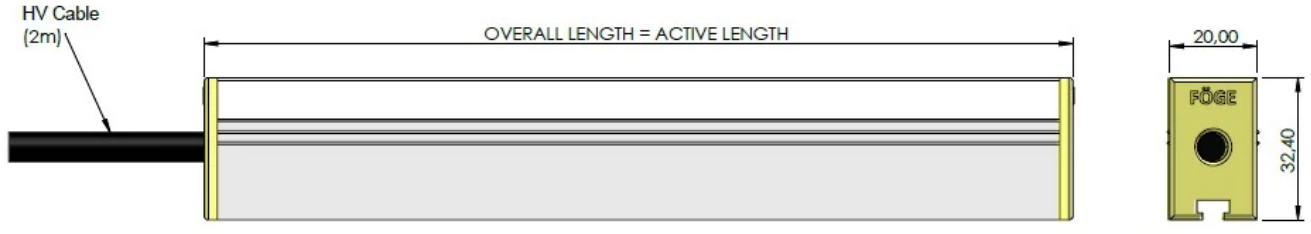
Quando scegliere la SE-ACB-80 invece della SE-ACB-55

La SE-ACB-80 è la scelta giusta quando si verifica una delle seguenti condizioni. Se nessuna si applica, la SE-ACB-55 è l'opzione più conveniente.

- La barra non può essere montata entro 100 mm dalla superficie del materiale a causa della geometria della macchina
- Il materiale presenta una carica elettrostatica insolitamente elevata (lastre di plastica pesanti, cartone, materiali estrusi)
- La velocità di linea supera i 500 m/min
- Le barre standard da 5,5 kV sono state provate e non offrono prestazioni adeguate nel Suo processo

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Tensione di ionizzazione	5,5 kV	8 kV
Raggio d'azione della ionizzazione	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Velocità di linea max.	500 m/min	700 m/min
Alimentatore compatibile	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Cavo opzionale	Fino a 12 m	Passi di 1 m, max. 12 m in totale
Ideale per	Ambienti di produzione standard	Carica elettrostatica elevata, grande distanza, linee ad altissima velocità

Disegno quotato



Disegno quotato della barra antistatica AC SE-ACB-80: profilo 20,00 × 32,40 mm, la lunghezza totale coincide con la lunghezza attiva, cavo ad alta tensione da 2 m

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

Barra antistatica SE-ACB-80	Barra ionizzante principale — da ordinare nella lunghezza richiesta (100 – 4500 mm)
Alimentatore SE-PAC-80-2-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 2 uscite — alimenta fino a 2 barre SE-ACB-80
Alimentatore SE-PAC-80-4-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 4 uscite — alimenta fino a 4 barre SE-ACB-80
Staffe di montaggio (opzionali)	Staffe standard e personalizzate disponibili — contattare FÖGE per le opzioni
Cavo prolungato (opzionale)	SE-CAB-AC-1: lunghezze di cavo non standard a passi di 1 m, entro la lunghezza totale di 12 m per alimentatore
Kit di manutenzione	Kit di manutenzione antistatico FÖGE — utensili per la pulizia e punte emettitrici di ricambio

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.