SE-ACB-80 Hochleistungs-AC-Antistatikstab – 8 kV

Statische Entladung mit großer Reichweite bei hohen Geschwindigkeiten für anspruchsvolle industrielle Produktionslinien



KENNDATEN

Ionisierungsspannung
8 kV

Ionisierungsreichweite
25 – 250 mm

Max. Bahngeschwindigkeit
700 m/min

Bestelllänge
100 – 4500 mm

Überblick

Der FÖGE SE-ACB-80 ist ein Hochleistungs-AC-Antistatikstab für industrielle Produktionsumgebungen, in denen Standardstäbe mit 5,5 kV nicht mehr ausreichen. Mit 8 kV und einem externen AC-Hochspannungsnetzteil SE-PAC-80 ionisiert er in Abständen von bis zu 250 mm – mehr als die doppelte Reichweite des SE-ACB-55. Damit ist er die richtige Wahl, wenn die Einbaugeometrie eine nahe Montage des Stabs verhindert, wenn Materialien außergewöhnlich hohe statische Aufladungen tragen oder wenn die Bahngeschwindigkeiten über 500 m/min hinausgehen.

Wichtige Merkmale

- Ionisierungsspannung 8 kV AC – mehr als die doppelte Leistung von Standard-AC-Stäben mit 5,5 kV
- Erweiterte Ionisierungsreichweite bis 250 mm – ideal, wenn der Stab nicht nahe am Material positioniert werden kann
- Wirksam bei Bahngeschwindigkeiten bis 700 m/min – ausgelegt für anspruchsvollste Hochgeschwindigkeitsanwendungen
- Berührungssicherer Betrieb – Spitzenstrom < 50 µA, jederzeit sicher für Bediener
- Emitterspitzen aus Edelstahl – lange Lebensdauer und Korrosionsbeständigkeit
- Abwaschbares Gehäuse – leicht zu reinigen, geeignet für staubige und feuchte Umgebungen
- Abgeschirmtes HFFR-geschütztes Kabel – flammhemmend und EMV-beständig
- Plug-and-Play-HV-Steckverbinder – schnelle, werkzeuglose Installation und Demontage
- Bis zu 4 Stäbe an einem einzigen Netzteil SE-PAC-80 anschließbar
- In jeder Länge von 100 mm bis 4500 mm bestellbar
- Optionales Kabel SE-CAB-AC-1 in 1-m-Schritten (max. 12 m Gesamtlänge pro Netzteil)

Technische Daten

Produktcode	SE-ACB-80-xxxx (Länge in mm, z. B. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Passendes Netzteil	SE-PAC-80-2-C (2 Ausgänge) · SE-PAC-80-4-C (4 Ausgänge)
Ionisierungsart	Hochspannung AC – berührungssicher
Ionisierungsspannung	8 kV
Ionisierungsreichweite	25 – 250 mm *

Max. Bahngeschwindigkeit	700 m/min
Bestelllänge	100 – 4500 mm
Spitzenstrom (Sicherheit)	< 50 µA (berührungssicher – sicher für das Bedienpersonal)
Material der Emitterspitzen	Edelstahl (lange Lebensdauer)
Polarität	Wechselspannung (AC)
Betriebstemperatur	Max. 60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	70 % rH, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP66 – vollständig abgedichtet
Standardkabel	C2 – 2 m HFFR-geschütztes flexibles Kabel mit HV-Steckverbinder
Optionales Kabel	SE-CAB-AC-1 – Sonderkabellängen in 1-m-Schritten, innerhalb der Gesamtlänge von 12 m pro Netzteil
Gehäuse	Abwaschbares, robustes Gehäuse in Industriequalität
EMV-Konformität	2014/30/EU – EMV-Richtlinie
Elektrische Sicherheit	2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie
Stäbe pro Netzteil	Bis zu 4 Stäbe pro Netzteil SE-PAC-80

* Ionisierungsreichweite gemessen unter Standardbedingungen (20 °C, 50 % rH). Die wirksame Reichweite kann je nach Luftfeuchtigkeit der Umgebung, Temperatur und Bahngeschwindigkeit variieren.

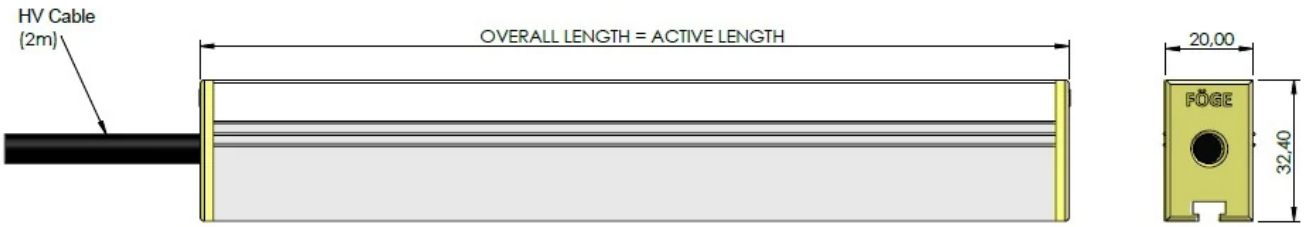
Wann der SE-ACB-80 statt des SE-ACB-55 die richtige Wahl ist

Der SE-ACB-80 ist die richtige Wahl, wenn eine der folgenden Bedingungen zutrifft. Trifft keine zu, ist der SE-ACB-55 die kostengünstigere Option.

- Der Stab kann aufgrund der Maschinengeometrie nicht innerhalb von 100 mm zur Materialoberfläche montiert werden
- Das Material trägt eine ungewöhnlich hohe statische Aufladung (schwere Kunststoffplatten, Karton, extrudierte Materialien)
- Die Bahngeschwindigkeit liegt über 500 m/min
- Standardstäbe mit 5,5 kV wurden bereits erprobt und erbringen in Ihrem Prozess nicht die erforderliche Leistung

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Ionisierungsspannung	5,5 kV	8 kV
Ionisierungsreichweite	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Max. Bahngeschwindigkeit	500 m/min	700 m/min
Kompatibles Netzteil	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Optionales Kabel	Bis 12 m	1-m-Schritte, max. 12 m gesamt
Am besten geeignet für	Standard-Produktionsumgebungen	Hohe statische Aufladung, große Abstände, Linien mit sehr hoher Geschwindigkeit

Maßzeichnung



Maßzeichnung des SE-ACB-80 AC-Antistatikstabs: Profil 20,00 × 32,40 mm, Gesamtlänge gleich aktive Länge, 2 m HV-Kabel

Komplettes System — was Sie benötigen

Antistatikstab SE-ACB-80	Haupt-Ionisierungsstab – in der erforderlichen Länge bestellen (100 – 4500 mm)
Netzteil SE-PAC-80-2-C	AC-Hochspannungsnetzteil mit 2 Ausgängen – versorgt bis zu 2 Stäbe SE-ACB-80
Netzteil SE-PAC-80-4-C	AC-Hochspannungsnetzteil mit 4 Ausgängen – versorgt bis zu 4 Stäbe SE-ACB-80
Montagehalterungen (optional)	Standard- und kundenspezifische Halterungen erhältlich – Optionen auf Anfrage bei FÖGE
Verlängerungskabel (optional)	SE-CAB-AC-1: Sonderkabellängen in 1-m-Schritten, innerhalb der Gesamtlänge von 12 m pro Netzteil
Wartungskit	FÖGE Antistatik-Wartungskit – Reinigungswerkzeuge und Ersatz-Emitterspitzen

Produktinformationen und Bestellung: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.de