SE-ACB-80 Αντιστατική μπάρα AC υψηλής ισχύος – 8 kV

Εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού μεγαλύτερης εμβέλειας και υψηλής ταχύτητας για απαιτητικές βιομηχανικές γραμμές παραγωγής



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση ιονισμού
8 kV

Εμβέλεια ιονισμού
25 – 250 mm

Μέγ. ταχύτητα γραμμής
700 m/min

Μήκος παραγγελίας
100 – 4500 mm

Επισκόπηση

Η FÖGE SE-ACB-80 είναι αντιστατική μπάρα AC υψηλής ισχύος, σχεδιασμένη για βιομηχανικά περιβάλλοντα παραγωγής όπου οι τυπικές μπάρες 5,5 kV δεν επαρκούν πλέον. Λειτουργεί στα 8 kV με εξωτερικό τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης SE-PAC-80 και ιονίζει σε αποστάσεις έως 250 mm — περισσότερο από το διπλάσιο της εμβέλειας της SE-ACB-55 — κάτι που την καθιστά τη σωστή επιλογή όταν η γεωμετρία της εγκατάστασης δεν επιτρέπει κοντινή τοποθέτηση της μπάρας, όταν τα υλικά φέρουν εξαιρετικά υψηλά στατικά φορτία ή όταν οι ταχύτητες γραμμής ξεπερνούν τα 500 m/min.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Τάση ιονισμού AC 8 kV — περισσότερο από το διπλάσιο της ισχύος των τυπικών μπαρών AC 5,5 kV
- Εκτεταμένη εμβέλεια ιονισμού έως 250 mm — ιδανική όπου η μπάρα δεν μπορεί να τοποθετηθεί κοντά στο υλικό
- Αποτελεσματική σε ταχύτητες γραμμής έως 700 m/min — σχεδιασμένη για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές υψηλής ταχύτητας
- Λειτουργία χωρίς εκκενώσεις — ρεύμα ακίδας < 50 μA, ασφαλής για τους χειριστές ανά πάσα στιγμή
- Ακίδες εκπομπής από ανοξείδωτο χάλυβα — μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή στη διάβρωση
- Πλενόμενο περίβλημα — εύκολος καθαρισμός, κατάλληλο για περιβάλλοντα με σκόνη και υγρασία
- Θωρακισμένο καλώδιο με προστασία HFFR — επιβραδυντικό φλόγας και ανθεκτικό σε EMI
- Βύσμα HV plug-and-play — γρήγορη εγκατάσταση και αφαίρεση χωρίς εργαλεία
- Έως 4 μπάρες μπορούν να συνδεθούν σε ένα τροφοδοτικό SE-PAC-80
- Παραγγελία σε οποιοδήποτε μήκος από 100 mm έως 4500 mm
- Προαιρετικό καλώδιο SE-CAB-AC-1 με βήμα 1 m (μέγ. συνολικό μήκος 12 m ανά τροφοδοτικό)

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	SE-ACB-80-xxxx (μήκος σε mm, π.χ. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Συμβατό τροφοδοτικό	SE-PAC-80-2-C (2 έξοδοι) · SE-PAC-80-4-C (4 έξοδοι)
Τύπος ιονισμού	Υψηλή τάση AC — χωρίς εκκενώσεις
Τάση ιονισμού	8 kV
Εμβέλεια ιονισμού	25 – 250 mm *

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Μέγ. ταχύτητα γραμμής	700 m/min
Μήκος παραγγελίας	100 – 4500 mm
Ρεύμα ακίδων (ασφάλεια)	< 50 μA (χωρίς εκκενώσεις — ασφαλές για τους χειριστές)
Υλικό ακίδων εκπομπής	Ανοξείδωτος χάλυβας (μεγάλη διάρκεια ζωής)
Πολικότητα	Εναλλασσόμενο AC
Θερμοκρασία λειτουργίας	Μέγ. 60 °C
Μέγ. υγρασία	70 % Σ.Υ., χωρίς συμπύκνωση
Κλάση προστασίας	IP66 — πλήρως στεγανό
Τυπικό καλώδιο	C2 — εύκαμπτο καλώδιο 2 m με προστασία HFFR και βύσμα υψηλής τάσης
Προαιρετικό καλώδιο	SE-CAB-AC-1 — μη τυπικά μήκη καλωδίου με βήμα 1 m, εντός του συνολικού μήκους 12 m ανά τροφοδοτικό
Περίβλημα	Πλένεται, ανθεκτικό σώμα βιομηχανικής ποιότητας
Συμμόρφωση με EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC
Ηλεκτρική ασφάλεια	2014/35/ΕΕ — Οδηγία χαμηλής τάσης
Μπάρες ανά τροφοδοτικό	Έως 4 μπάρες ανά τροφοδοτικό SE-PAC-80

* Η εμβέλεια ιονισμού μετρήθηκε σε τυπικές συνθήκες (20 °C, 50 % Σ.Υ.). Η ενεργός εμβέλεια μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την υγρασία περιβάλλοντος, τη θερμοκρασία και την ταχύτητα γραμμής.

Πότε να επιλέξετε την SE-ACB-80 αντί της SE-ACB-55

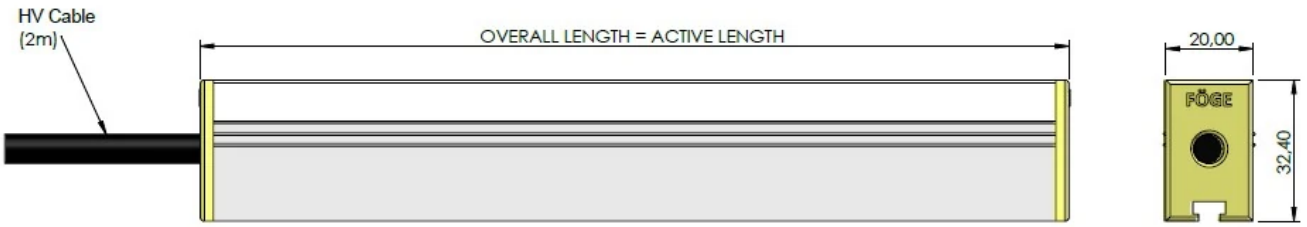
Η SE-ACB-80 είναι η σωστή επιλογή όταν ισχύει οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες. Αν δεν ισχύει καμία, η SE-ACB-55 είναι η πιο οικονομική επιλογή.

- Η μπάρα δεν μπορεί να τοποθετηθεί σε απόσταση έως 100 mm από την επιφάνεια του υλικού λόγω της γεωμετρίας του μηχανήματος
- Το υλικό φέρει ασυνήθιστα υψηλό στατικό φορτίο (βαριά πλαστικά φύλλα, χαρτόνι, εξωθημένα υλικά)
- Η ταχύτητα γραμμής υπερβαίνει τα 500 m/min
- Έχουν δοκιμαστεί τυπικές μπάρες 5,5 kV και αποδίδουν ανεπαρκώς στη διεργασία σας

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Τάση ιονισμού	5,5 kV	8 kV
Εμβέλεια ιονισμού	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Μέγ. ταχύτητα γραμμής	500 m/min	700 m/min
Συμβατό τροφοδοτικό	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Προαιρετικό καλώδιο	Έως 12 m	Βήμα 1 m, μέγ. 12 m συνολικά
Ιδανική για	Τυπικά περιβάλλοντα παραγωγής	Υψηλό στατικό φορτίο, μεγάλο διάκενο, γραμμές πολύ υψηλής ταχύτητας

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Σχέδιο διαστάσεων



Σχέδιο διαστάσεων της αντιστατικής μπάρας AC SE-ACB-80: προφίλ 20,00 × 32,40 mm, το συνολικό μήκος ισούται με το ενεργό μήκος, καλώδιο υψηλής τάσης 2 m

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

Αντιστατική μπάρα SE-ACB-80	Κύρια μπάρα ιονισμού — παραγγελία στο απαιτούμενο μήκος (100 – 4500 mm)
Τροφοδοτικό SE-PAC-80-2-C	Τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης με 2 εξόδους — τροφοδοτεί έως 2 μπάρες SE-ACB-80
Τροφοδοτικό SE-PAC-80-4-C	Τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης με 4 εξόδους — τροφοδοτεί έως 4 μπάρες SE-ACB-80
Βάσεις στήριξης (προαιρετικά)	Διατίθενται τυπικές και κατά παραγγελία βάσεις — επικοινωνήστε με τη FÖGE για τις επιλογές
Καλώδιο προέκτασης (προαιρετικό)	SE-CAB-AC-1: μη τυπικά μήκη καλωδίου με βήμα 1 m, εντός του συνολικού μήκους των 12 m ανά τροφοδοτικό
Κιτ συντήρησης	Κιτ συντήρησης αντιστατικών FÖGE — εργαλεία καθαρισμού και ανταλλακτικές ακίδες εκπομπής

Πληροφορίες προϊόντων και παραγγελίες: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/el

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.