SE-ACA Αντιστατική μπάρα AC μεγάλης εμβέλειας με αέρα

Ιονισμός AC 5,5 kV ή 8 kV με υποβοήθηση αέρα έως 400 mm — για τρισδιάστατα τεμάχια, εγκαταστάσεις με μεγάλο διάκενο και γραμμές υψηλής ταχύτητας



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση ιονισμού
5,5 kV

Εμβέλεια ιονισμού
Έως 200 mm (SE-ACA-55) · έως 400 mm (SE-ACA-80), με πεπιεσμένο αέρα

Μέγ. ταχύτητα γραμμής
300 m/min

Μήκος παραγγελίας
100 – 2000 mm με βήμα 100 mm

Επισκόπηση

Η FÖGE SE-ACA είναι αντιστατική μπάρα AC μεγάλης εμβέλειας, η οποία συνδυάζει ιονισμό AC υψηλής τάσης με ενσωματωμένη παροχή πεπιεσμένου αέρα, ώστε να επιτυγχάνεται εμβέλεια ιονισμού έως 400 mm με την SE-ACA-80 των 8 kV (έως 200 mm με την SE-ACA-55 των 5,5 kV) — έναντι έως 250 mm της παθητικής SE-ACB-80. Η μπάρα παράγει ιόντα στις ακίδες εκπομπής από ανοξείδωτο χάλυβα με τον ίδιο τρόπο όπως η SE-ACB-80, όμως ένας ενσωματωμένος αεραγωγός μεταφέρει τα ιόντα προς την επιφάνεια-στόχο. Έτσι η SE-ACA είναι η σωστή επιλογή όταν η μπάρα πρέπει να τοποθετηθεί σε μεγάλη απόσταση από το υλικό, όταν τα πλαστικά τεμάχια τρισδιάστατου σχήματος χρειάζονται ιόντα σε εσοχές και κοιλότητες, ή όταν απαιτείται η εμβέλεια ενός συστήματος με υποβοήθηση αέρα χωρίς μετάβαση στην τεχνολογία παλμικού DC.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Εμβέλεια ιονισμού έως 400 mm (SE-ACA-80) ή 200 mm (SE-ACA-55) με ενσωματωμένο πεπιεσμένο αέρα
- Δύο εκδόσεις: 5,5 kV για το SE-PAC-55 ή 8 kV για το SE-PAC-80
- Αποτελεσματική σε ταχύτητες γραμμής έως 500 m/min (SE-ACA-80) ή 300 m/min (SE-ACA-55)
- Ενσωματωμένος αεραγωγός που μεταφέρει τα ιόντα σε μεγαλύτερες αποστάσεις και μέσα σε τρισδιάστατες κοιλότητες
- Παραγγελία από 100 mm έως 2000 mm με βήμα 100 mm
- Σχεδιασμός χωρίς εκκενώσεις (< 100 μA)
- Ακίδες εκπομπής από ανοξείδωτο χάλυβα — μεγάλη διάρκεια ζωής
- Πλενόμενο περίβλημα · IP66
- Θωρακισμένο καλώδιο με προστασία HFFR και βύσμα HV plug-and-play
- Έως 4 μπάρες ανά τροφοδοτικό SE-PAC

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	SE-ACA-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACA-80-xxxx (8 kV) — μήκος σε mm, π.χ. SE-ACA-80-0600 = 600 mm
Συμβατό τροφοδοτικό	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
Τύπος ιονισμού	Υψηλή τάση AC — χωρίς εκκενώσεις
Τάση ιονισμού	5,5 kV (SE-ACA-55) · 8 kV (SE-ACA-80)

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

Εμβέλεια ιονισμού	Έως 200 mm (SE-ACA-55) · έως 400 mm (SE-ACA-80), με πεπιεσμένο αέρα *
Μέγ. ταχύτητα γραμμής	300 m/min (SE-ACA-55) · 500 m/min (SE-ACA-80)
Μήκος παραγγελίας	100 – 2000 mm με βήμα 100 mm
Σύνδεση αέρα	Σωλήνας 10 mm
Πίεση αέρα — ξηρός φιλτραρισμένος αέρας	2 bar (μέγ. 8 bar)
Ρεύμα ακίδων (ασφάλεια)	< 100 μA — χωρίς εκκενώσεις (και οι δύο εκδόσεις)
Ρεύμα μετασχηματιστή	Μέγ. 5 mA (με ασφάλεια)
Υλικό ακίδων εκπομπής	Ανοξείδωτος χάλυβας — μεγάλη διάρκεια ζωής
Πολικότητα	Εναλλασσόμενο AC
Καλώδιο	C2: καλώδιο 2 m με προστασία HFFR και βύσμα υψηλής τάσης
Μπάρες ανά τροφοδοτικό	Έως 2 ή 4 ανά SE-PAC (έκδοση 2 ή 4 εξόδων), εντός του συνολικού μήκους 12 m καλωδίων και μπαρών
Περιβάλλον	Μέγ. 60 °C · μέγ. 70 % Σ.Υ. χωρίς συμπύκνωση
Κλάση προστασίας	IP66 — πλήρως στεγανό
Περίβλημα	Πλένεται, βιομηχανικής ποιότητας
Συμμόρφωση με EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC
Ηλεκτρική ασφάλεια	2014/35/ΕΕ — Οδηγία χαμηλής τάσης

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

Εκδόσεις

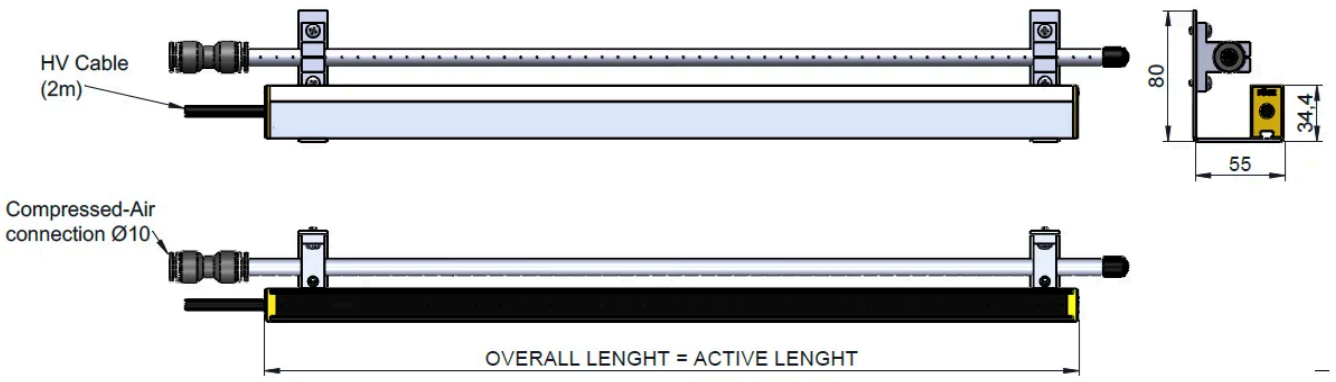
	SE-ACA-55	SE-ACA-80
Τάση ιονισμού	5,5 kV	8 kV
Τροφοδοτικό	SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Εμβέλεια ιονισμού (με πεπιεσμένο αέρα)	Έως 200 mm	Έως 400 mm
Μέγ. ταχύτητα γραμμής	300 m/min	500 m/min
Μήκος παραγγελίας	100 – 2000 mm	100 – 2000 mm
Όλα τα υπόλοιπα	Ίδια: σύνδεση αέρα, καλώδιο, περίβλημα, περιβάλλον, ασφάλεια	Ίδια: σύνδεση αέρα, καλώδιο, περίβλημα, περιβάλλον, ασφάλεια

Ποιο προϊόν να επιλέξετε — SE-ACA, SE-ACB-80 ή SE-DCA-110

	SE-ACA (αυτό το προϊόν)	SE-ACB-80	SE-DCA-110
Τεχνολογία	AC + πεπιεσμένος αέρας	AC παθητική	Παλμικό DC + πεπιεσμένος αέρας
Εμβέλεια	Έως 400 mm (SE-ACA-80) · 200 mm (SE-ACA-55)	Έως 250 mm	Έως 1000 mm
Τροφοδοσία	Τροφοδοτικό υψηλής τάσης SE-PAC-80 ή SE-PAC-55	Τροφοδοτικό υψηλής τάσης SE-PAC-80	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Απαιτείται αέρας	Ναι	Όχι	Ναι
Πρόσβαση σε τρισδιάστατα τεμάχια	Ναι — ο αέρας μεταφέρει τα ιόντα μέσα	Περιορισμένη	Ναι — ο αέρας μεταφέρει τα ιόντα μέσα

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 του SE-ACA: το συνολικό μήκος ισούται με το ενεργό μήκος, διατομή 80 × 55 mm, προφίλ μπάρας 34,4 mm, καλώδιο υψηλής τάσης 2 m, σύνδεση πεπιεσμένου αέρα ⌀ 10 mm

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

Μπάρα SE-ACA (καθορίστε το μήκος)	Μπάρα ιονισμού μεγάλης εμβέλειας με ενσωματωμένο αεραγωγό
SE-PAC-55-2-C / -4-C or SE-PAC-80-2-C / -4-C	Απαιτείται — τροφοδοτικό AC με 2 ή 4 εξόδους: 5,5 kV για την SE-ACA-55, 8 kV για την SE-ACA-80
Παροχή πεπιεσμένου αέρα	Στεγνός, φιλτραρισμένος αέρας στα 2 bar (μέγ. 8 bar) μέσω σωλήνα 10 mm
Καλώδιο προέκτασης SE-CAB-AC-1 (προαιρετικό)	Μη τυπικά μήκη καλωδίου με βήμα 1 m, εντός του συνολικού μήκους των 12 m ανά τροφοδοτικό

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.