ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ · ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

SE-ACIN-55 Ιονιστής αέρα AC εν σειρά (inline)

Συμπαγής σημειακός ιονισμός για ενσωμάτωση σε μηχανές καθαρισμού σκόνης, πιστόλια ιονισμού αέρα κατά παραγγελία και αυτοματοποιημένα συστήματα



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τύπος ιονισμού
5,5 kV AC

Πίεση αέρα
Είσοδος 6 bar

Ταχύτητα ροής αέρα
14 m/s στα 300 mm (παραλλαγή SN)

Σύνδεση αέρα
Σωλήνας ⌀ 8 mm

Επισκόπηση

Ο FÖGE SE-ACIN-55 είναι μια συμπαγής μονάδα ιονισμού εν σειρά υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένη για στοχευμένη σημειακή εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού και απομάκρυνση σκόνης σε ενσωματωμένες εφαρμογές ή εφαρμογές ενσωματωμένες σε μηχανήματα. Σε αντίθεση με τα αυτόνομα πιστόλια ιονισμού αέρα ή τις μπάρες ιονισμού ευρείας περιοχής, ο SE-ACIN-55 έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται απευθείας σε κουτιά καθαρισμού σκόνης, πιστόλια ιονισμού αέρα κατά παραγγελία, κλειστούς σταθμούς καθαρισμού και εξοπλισμό OEM — παρέχοντας στοχευμένη ροή ιονισμένου αέρα ακριβώς εκεί όπου απαιτείται έλεγχος της ρύπανσης.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Συμπαγής σχεδίαση εν σειρά — ενσωματώνεται απευθείας σε περιβλήματα, κουτιά καθαρισμού και κατασκευές μηχανημάτων κατά παραγγελία
- Ιονισμός AC 5,5 kV χωρίς εκκενώσεις — ασφαλής για τον χειριστή και κατάλληλος για περιβάλλοντα με ευαίσθητο εξοπλισμό
- Δύο παραλλαγές: NN (χωρίς ακροφύσιο, ρυθμιζόμενη βελόνα) και SN (σταθερό σημειακό ακροφύσιο)
- Στοχευμένος σημειακός ιονισμός — παρέχει ιονισμένο αέρα ακριβώς εκεί όπου χρειάζεται
- Αντικαταστάσιμη ακίδα εκπομπής ρυθμιζόμενου μήκους (NN) — φτάνει σε βαθιές κοιλότητες, στοίβες τεμαχίων ή στενά εργαλεία
- Εμβέλεια ιονισμού έως 300 mm (παραλλαγή SN)
- Συμβατός με πολλαπλές διαμορφώσεις ακροφυσίων — σημειακός καθαρισμός, αεροκόπτες (air knives), κανάλια κατά παραγγελία
- Επιλογή χωρίς ακροφύσιο (NN) για ενσωματωτές OEM που σχεδιάζουν προσαρμοσμένες διαδρομές ροής αέρα
- Λειτουργία χωρίς εκκενώσεις — ασφαλής για χρήση κοντά σε ευαίσθητα ηλεκτρονικά και εξαρτήματα ακριβείας
- Τρεις επιλογές μήκους καλωδίου: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Έως 4 μονάδες ανά τροφοδοτικό SE-PAC-55

Τεχνικές προδιαγραφές

Παραλλαγές	SE-ACIN-55-NN-C3 (χωρίς ακροφύσιο) · SE-ACIN-55-SN-C3 (σημειακό ακροφύσιο)
Συμβατό τροφοδοτικό	SE-PAC-55-2-C (2 έξοδοι) · SE-PAC-55-4-C (4 έξοδοι)
Τύπος ιονισμού	5,5 kV AC — χωρίς εκκενώσεις
Ρεύμα ακίδων (ασφάλεια)	< 250 μA· ρεύμα μετασχηματιστή μέγ. 5 mA (με ασφάλεια)

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

Πολικότητα	Εναλλασσόμενο AC
Σύνδεση αέρα	Σωλήνας ø 8 mm — ευθύς σύνδεσμος
Πίεση αέρα	Είσοδος 6 bar — καθαρός, ξηρός φιλτραρισμένος αέρας χωρίς λάδι
Ταχύτητα ροής αέρα	14 m/s στα 300 mm (παραλλαγή SN)
Στάθμη θορύβου	83 dB στα 1000 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 – 50 °C
Μέγ. υγρασία	70 % Σ.Υ., χωρίς συμπύκνωση
Περίβλημα	Βιομηχανικής ποιότητας, ανθεκτικό σε κρούσεις
Συμμόρφωση με EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC
Ηλεκτρική ασφάλεια	2014/35/ΕΕ — Οδηγία χαμηλής τάσης
Καλώδιο — C3 (στάνταρ)	Εύκαμπτο καλώδιο 3 m με προστασία HFFR και βύσμα υψηλής τάσης
Καλώδιο — C5 (προαιρετικό)	Εύκαμπτο καλώδιο 5 m με προστασία HFFR και βύσμα υψηλής τάσης
Καλώδιο — C12 (προαιρετικό)	Εύκαμπτο καλώδιο 12 m με προστασία HFFR και βύσμα υψηλής τάσης
Μονάδες ανά τροφοδοτικό	Έως 4 μονάδες ανά τροφοδοτικό SE-PAC-55

Οι τιμές ανά παραλλαγή (εμβέλεια ιονισμού, κατανάλωση αέρα, βάρος) αναφέρονται στον πίνακα παραλλαγών παραπάνω.

Παραλλαγές — NN (χωρίς ακροφύσιο) έναντι SN (σημειακό ακροφύσιο)

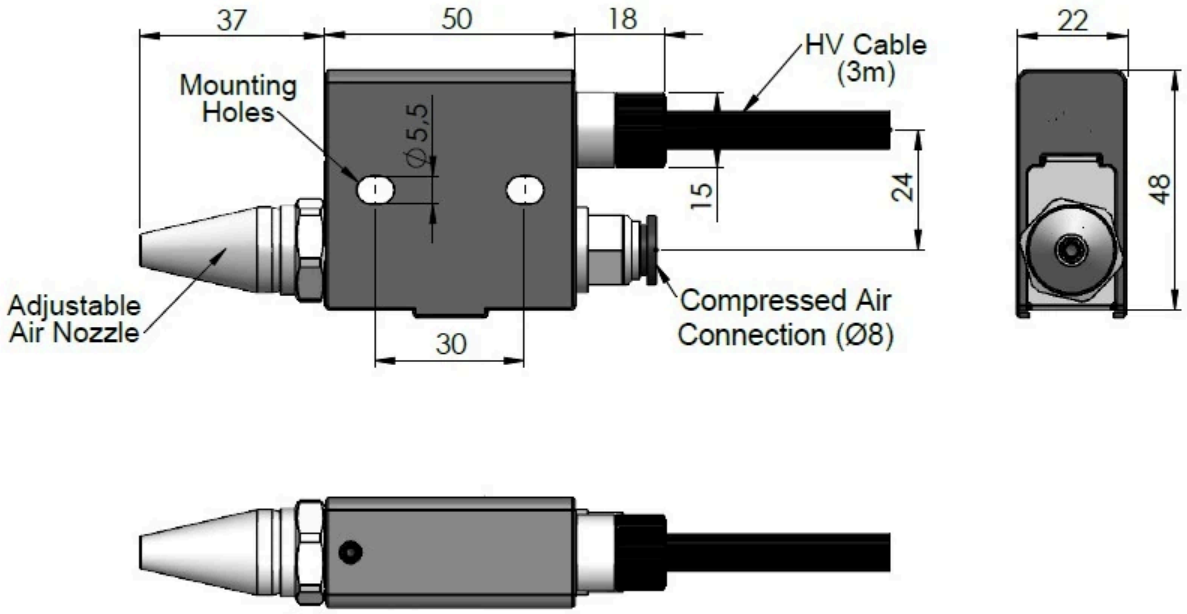
Και οι δύο παραλλαγές βασίζονται στην ίδια τεχνολογία ιονισμού AC 5,5 kV — η διαφορά βρίσκεται στον τρόπο παροχής της ροής αέρα και στη γεωμετρία ενσωμάτωσης.

	SE-ACIN-55-NN (χωρίς ακροφύσιο)	SE-ACIN-55-SN (σημειακό ακροφύσιο)
Κωδικός προϊόντος	SE-ACIN-55-NN-C3	SE-ACIN-55-SN-C3
Ακροφύσιο	Χωρίς ακροφύσιο — βελόνα εκπομπής ρυθμιζόμενου μήκους	Σταθερό σημειακό ακροφύσιο
Εμβέλεια ιονισμού	Ανάλογα με την εφαρμογή και το μήκος της βελόνας	Έως 300 mm *
Κατανάλωση αέρα	Ανάλογα με την εφαρμογή	320 l/min στα 6 bar
Βάρος	315 g	364 g
Ακίδα εκπομπής	Αντικαταστάσιμη — ρυθμιζόμενη για βαθιές κοιλότητες	Σταθερή — βελτιστοποιημένη για σημειακό καθαρισμό
Τύπος ενσωμάτωσης	OEM / κατασκευή κατά παραγγελία — χωρίς σταθερή γεωμετρία ακροφυσίου	Καθορισμένη σημειακή περιοχή — σταθερή γεωμετρία εξόδου
Ιδανική για	Κατασκευαστές μηχανημάτων, κοιλότητες κατά παραγγελία, εξοπλισμός OEM	Σημειακός καθαρισμός σε καθορισμένο σημείο, έως 300 mm

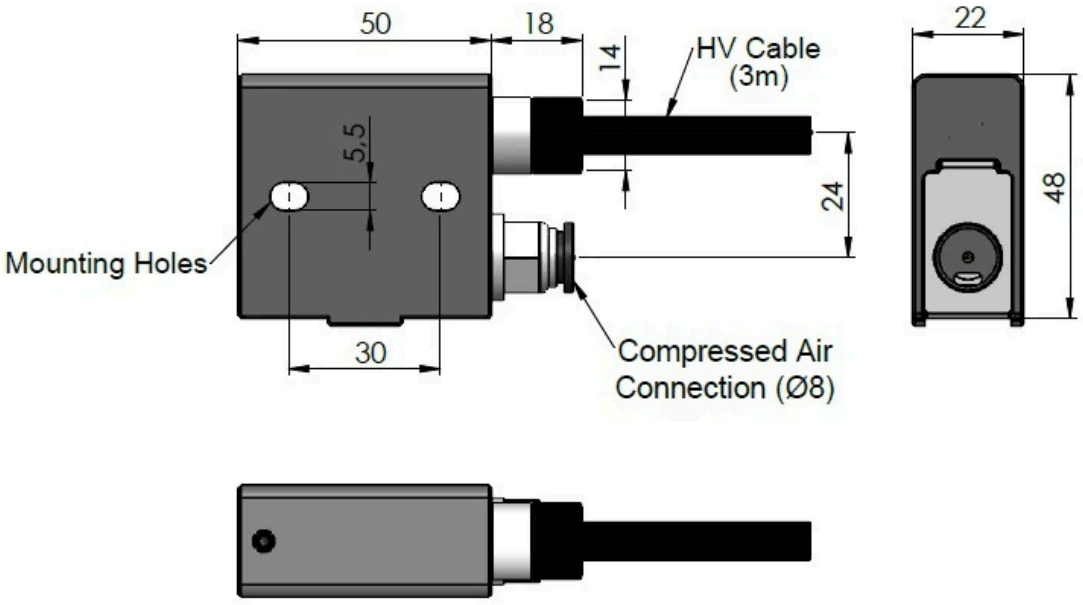
* Στατικό φορτίο μειωμένο κάτω από ±35 V, δοκιμή στα 300 mm με πίεση αέρα 5 bar.

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 παραλλαγής με σημειακό ακροφύσιο SE-ACIN-55-SN: σώμα 50 × 48 × 22 mm, ακροφύσιο 37 mm, οπές στερέωσης με απόσταση 30 mm



Σχέδιο διαστάσεων της παραλλαγής χωρίς ακροφύσιο SE-ACIN-55-NN: σώμα 50 × 48 × 22 mm, οπές στερέωσης με απόσταση 30 mm

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

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

SE-ACIN-55-NN-C3	Παραλλαγή χωρίς ακροφύσιο με ρυθμιζόμενη βελόνα εκπομπής — καλώδιο 3 m (διατίθενται και C5 / C12)
SE-ACIN-55-SN-C3	Παραλλαγή με σημειακό ακροφύσιο (σταθερό σημειακό ακροφύσιο) — καλώδιο 3 m (διατίθενται και C5 / C12)
Τροφοδοτικό SE-PAC-55-2-C	Τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης με 2 εξόδους — απαιτείται για τη λειτουργία του SE-ACIN-55
Τροφοδοτικό SE-PAC-55-4-C	Τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης με 4 εξόδους — τροφοδοτεί έως 4 μονάδες SE-ACIN-55
Παροχή πεπιεσμένου αέρα	Στεγνός, φιλτραρισμένος πεπιεσμένος αέρας — σωλήνας ⌀ 8 mm, 6 bar
Κιτ συντήρησης	Κιτ συντήρησης αντιστατικών FÖGE — ανταλλακτικές ακίδες εκπομπής και εργαλεία καθαρισμού

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.