ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ · ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

SE-BLC-F-75-C Συμπαγής αντιστατικός φυσητήρας – Παλμικό DC

Φυσητήρας ιονισμού παλμικού DC χωρίς ανάγκη συντήρησης — χωρίς πεπιεσμένο αέρα, χωρίς τροφοδοτικό υψηλής τάσης, αυτόματος καθαρισμός ακίδων



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση λειτουργίας
24 V DC (21 – 28 V) μέσω βύσματος M12 · 0,4 A · μέγ. 9 W

Εμβέλεια ιονισμού
Έως 500 mm

Χρόνος αποφόρτισης
1 kV → 100 V σε < 7 s στα 500 mm

Στάθμη θορύβου
< 60 dB(A) στα 30 cm (τυπικά: 38 dB)

Επισκόπηση

Ο FÖGE SE-BLC-F-75-C είναι ένας συμπαγής αντιστατικός φυσητήρας παλμικού DC υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένος για την εξάλειψη του στατικού ηλεκτρισμού σε θέσεις εργασίας, επιτραπέζιες θέσεις και ελαφριές εγκαταστάσεις γραμμών παραγωγής — χωρίς να απαιτεί πεπιεσμένο αέρα ή εξωτερικό τροφοδοτικό υψηλής τάσης. Λειτουργώντας στα 24 V DC, συνδέεται απευθείας στον προαιρετικό προσαρμογέα τροφοδοσίας SE-PSU-24-C-M12, καθιστώντας την εγκατάσταση απλή όπου υπάρχει διαθέσιμη τυπική πρίζα 220 V AC. Ένας ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας παρέχει ευρεία ροή ιονισμένου αέρα στην περιοχή-στόχο σε απόσταση έως 500 mm, εξουδετερώνοντας στατικά φορτία σε πλαστικά εξαρτήματα, PCB, οπτικούς φακούς, καλύμματα προβολέων και άλλα μη αγώγιμα τεμάχια.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Ενσωματωμένη βούρτσα αυτόματου καθαρισμού ακίδων — διατηρεί την πλήρη απόδοση ιονισμού χωρίς χειροκίνητη παρέμβαση
- Ιονισμός παλμικού DC — ισορροπημένη έξοδος θετικών και αρνητικών ιόντων για γρήγορη εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού
- Τροφοδοσία 24 V DC — δεν απαιτείται εξωτερικό τροφοδοτικό HV· συνδέεται στον προσαρμογέα SE-PSU-24-C-M12 (πωλείται χωριστά)
- Δεν απαιτείται πεπιεσμένος αέρας — ο ενσωματωμένος ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας παρέχει ροή ιονισμένου αέρα στην περιοχή-στόχο
- Εμβέλεια ιονισμού έως 500 mm
- Προαιρετικό αντικαταστάσιμο φίλτρο αφρού (10 PPI) — αποτρέπει τη ρύπανση του ανεμιστήρα και του συστήματος ιονισμού
- Λειτουργία χαμηλού θορύβου — τυπικά 38 dB· < 60 dB στα 30 cm
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα ανεμιστήρα — κουμπιά μπροστινού πάνελ για σταδιακό έλεγχο της ροής αέρα
- Ακίδες εκπομπής από βολφράμιο — εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής και σταθερή έξοδος ιόντων
- Ενσωματωμένη οθόνη — επίπεδο ταχύτητας ανεμιστήρα και ισορροπία ιονισμού· ενδείξεις κατάστασης για τροφοδοσία και σφάλμα
- Ρυθμιζόμενη βάση στήριξης 2 κατευθύνσεων — εγκατάσταση σε προσαρμοσμένες γωνίες
- Βύσμα M12 5 ακροδεκτών — αξιόπιστη βιομηχανική σύνδεση· το καλώδιο παραγγέλνεται χωριστά

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

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	SE-BLC-F-75-C
Τύπος ιονισμού	Παλμικό DC — χωρίς εκκενώσεις
Ρεύμα ακίδων (ασφάλεια)	< 250 μA
Τάση λειτουργίας	24 V DC (21 – 28 V) μέσω βύσματος M12 · 0,4 A · μέγ. 9 W
Τροφοδοσία (προαιρετική)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC σε 24 V DC) · δεν περιλαμβάνεται
Βύσμα	M12, 5 ακροδεκτών (το καλώδιο δεν περιλαμβάνεται)
Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρων	Κουμπιά στον μπροστινό πίνακα — ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρων ανά βήματα
Τύπος ανεμιστήρα	Ρυθμιζόμενοι, με διπλό ρουλεμάν — μεγάλη διάρκεια ζωής, μικρό βάρος
Καθαρισμός ακίδων	Ενσωματωμένη αυτόματη βούρτσα καθαρισμού — χωρίς συντήρηση
Φίλτρο	Αντικαταστάσιμο φίλτρο αφρού, 10 PPI (προαιρετικό) · προστατεύει τον ανεμιστήρα και το σύστημα ιονισμού
Εμβέλεια ιονισμού	Έως 500 mm *
Χρόνος αποφόρτισης	1 kV → 100 V σε < 7 s στα 500 mm
Ενδεικτικές λυχνίες LED	Τροφοδοσία · ιονισμός · βλάβη
Στάθμη θορύβου	< 60 dB(A) στα 30 cm (τυπικά: 38 dB)
Υλικό ακίδων εκπομπής	Βολφράμιο — εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής
Πολικότητα	Εναλλασσόμενο παλμικό DC (ισορροπημένη έξοδος ιόντων)
Στερέωση	Ρυθμιζόμενος βραχίονας στήριξης 2 θέσεων
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 – 50 °C
Μέγ. υγρασία	70 % Σ.Υ.
Περίβλημα	Βιομηχανικής ποιότητας, ανθεκτικό σε κρούσεις
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 τον ανεμιστήρα στη μέγιστη ταχύτητα. Η ενεργός εμβέλεια μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την υγρασία και τη ρύθμιση ταχύτητας του ανεμιστήρα.

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

Φυσητήρας με ανεμιστήρα έναντι ιονιστή πεπιεσμένου αέρα — πότε να επιλέξετε τον καθένα

	SE-BLC-F-75-C (φυσητήρας με ανεμιστήρα)	Ιονιστής πεπιεσμένου αέρα
Πηγή αέρα	Ενσωματωμένος ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας — δεν απαιτείται υποδομή	Απαιτεί γραμμή πεπιεσμένου αέρα (4 – 8 bar, στεγνός, φιλτραρισμένος)
Εγκατάσταση	Πρίζα 24 V DC — τοποθετήστε οπουδήποτε	Απαιτεί διέλευση πεπιεσμένου αέρα έως τη θέση εργασίας
Εμβέλεια ιονισμού	Έως 500 mm	Έως 300 mm+ ανάλογα με την πίεση αέρα
Δύναμη ροής αέρα	Ήπια ροή αέρα από ανεμιστήρα — κατάλληλη για λεπτά εξαρτήματα	Εκτόξευση αέρα υψηλής ταχύτητας — αποκολλά βαρύτερα σωματίδια
Επίπεδο θορύβου	Τυπικά 38 dB	Τυπικά 73 – 83 dB
Ιδανική για	Θέσεις εργασίας, επιτραπέζιες θέσεις, καθαροί χώροι, ηλεκτρονικά, οπτικά, ελαφριά πλαστικά	Απομάκρυνση βαριάς σκόνης από τρισδιάστατα τεμάχια πριν από την επικάλυψη ή τη συναρμολόγηση
Συντήρηση ακίδων	Αυτόματη βούρτσα — χωρίς συντήρηση	Χειροκίνητος καθαρισμός ακίδων σε τακτά διαστήματα

Ηλεκτρική σύνδεση — διάταξη ακροδεκτών M12

Ακροδέκτης	Λειτουργία
1	Τροφοδοσία +24 V DC
2	Έξοδος σφάλματος
3	GND
4	Τηλεχειρισμός

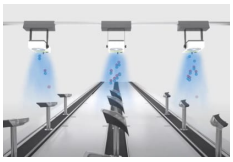
Χρησιμοποιήστε καλώδιο M12 4 ακροδεκτών. Το βύσμα της συσκευής διαθέτει 5 ακροδέκτες· ο κεντρικός ακροδέκτης προορίζεται για προγραμματισμό από το εργοστάσιο και δεν χρησιμοποιείται από το καλώδιο 4 ακροδεκτών.

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

Φυσητήρας SE-BLC-F-75-C	Μονάδα φυσητήρα ιονισμού — ενσωματωμένος ανεμιστήρας, βούρτσα αυτόματου καθαρισμού ακίδων, κουμπιά μπροστινού πάνελ, οθόνη, βάση στήριξης
Τροφοδοτικό SE-PSU-24-C-M12	Προσαρμογέας τροφοδοσίας 220 V AC σε 24 V DC — απαιτείται για την τροφοδοσία του φυσητήρα · πωλείται χωριστά
Καλώδιο M12 4 ακροδεκτών	Βιομηχανικό καλώδιο σύνδεσης M12 — καθορίστε το μήκος κατά την παραγγελία · πωλείται χωριστά
Φίλτρο αφρού (προαιρετικό)	Αντικαταστάσιμο φίλτρο αφρού 10 PPI — προστατεύει τον ανεμιστήρα και το σύστημα ιονισμού σε περιβάλλοντα με σκόνη
Κιτ συντήρησης (προαιρετικό)	Κιτ συντήρησης αντιστατικών FÖGE — εργαλεία καθαρισμού και ανταλλακτικές ακίδες εκπομπής από βολφράμιο

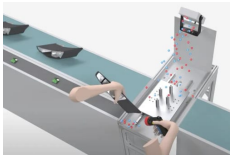
Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Παραδείγματα εφαρμογών



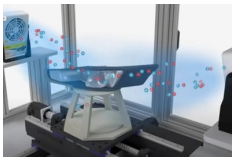
Συναρμολόγηση και χειρισμός ηλεκτρονικών προβολέων αυτοκινήτου

Διασφάλιση της λειτουργικότητας και της αξιοπιστίας των συγκροτημάτων προβολέων αυτοκινήτου μέσω του ελέγχου του στατικού ηλεκτρισμού σε όλα τα στάδια χειρισμού και συναρμολόγησης των εξαρτημάτων σε περιβάλλον παραγωγής.



Σταθμός χειροκίνητου καθαρισμού και συναρμολόγησης (περίβλημα προβολέα αυτοκινήτου)

Χειροκίνητος καθαρισμός ακριβείας και εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού σε σύνθετα τρισδιάστατα χυτά πλαστικά εξαρτήματα αμέσως πριν από την τελική στεγανοποίηση ή την ευαίσθητη συναρμολόγηση.



Αυτοματοποιημένος σταθμός συναρμολόγησης προβολέων / προετοιμασίας για επίστρωση

Εξουδετέρωση του στατικού φορτίου και αποτροπή έλξης σκόνης σε τρισδιάστατα χυτά εξαρτήματα φωτισμού αυτοκινήτου (φακούς και περιβλήματα) αμέσως πριν από την εφαρμογή της προστατευτικής επίστρωσης ή την τελική συναρμολόγηση.

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.