SE-DCN-110 Listwa antystatyczna DC impulsowa z dyszami

Eliminacja ładunków elektrostatycznych DC impulsowym plus strumienie powietrza o dużej prędkości — usuwanie kurzu, rozdzielanie arkuszy i wypychanie z formy przy zasilaniu 24 V DC



DANE PODSTAWOWE

Napięcie robocze
24 V DC

Zasięg jonizacji
Do 600 mm

Ciśnienie powietrza — suche, filtrowane powietrze
6 bar

Przegląd

FÖGE SE-DCN to listwa antystatyczna z dyszami DC impulsowa, która łączy jonizację DC impulsową z rzędem dysz powietrznych o dużej prędkości wzdłuż korpusu listwy. Podobnie jak SE-ACN jest urządzeniem o podwójnej funkcji: neutralizuje ładunek elektrostatyczny na docelowej powierzchni i wytwarza skupiony strumień powietrza — albo aby zdmuchnąć kurz i cząstki, które utrzymywał ładunek statyczny, albo aby zapewnić siłę potrzebną do rozdzielenia sklejonych elementów.

Najważniejsze cechy

- Podwójna funkcja: jonizacja DC impulsowa + strumienie powietrza o dużej prędkości
- DC impulsowy 11 kV — zasilacz wysokiego napięcia niewymagany
- Zasilanie 24 V DC przez złącze M12 (kabel M12 4-stykowy)
- Zasięg jonizacji do 600 mm
- Usuwa kurz i zanieczyszczenia lub rozdziela elementy przylegające przez ładunek statyczny
- Wolframowe ostrza emisyjne · konstrukcja bez wyładowań
- Dioda sygnalizacyjna LED do wyświetlania stanu
- Długości od 300 do 2000 mm · IP66

Dane techniczne

Kod produktu	SE-DCN-110-xxxx-C
Długość do zamówienia	300 – 2000 mm
Napięcie robocze	24 V DC (21 – 28 V)
Zasilanie (sprzedawane osobno)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC na 24 V DC)
Złącze	M12, 5-stykowe — użyć 4-stykowego kabla M12
Jonizacja	DC impulsowy · 11 kV · bez wyładowań
Zasięg jonizacji	Do 600 mm
Przyłącze powietrza	Wąż 10 mm
Ciśnienie powietrza — suche, filtrowane powietrze	6 bar

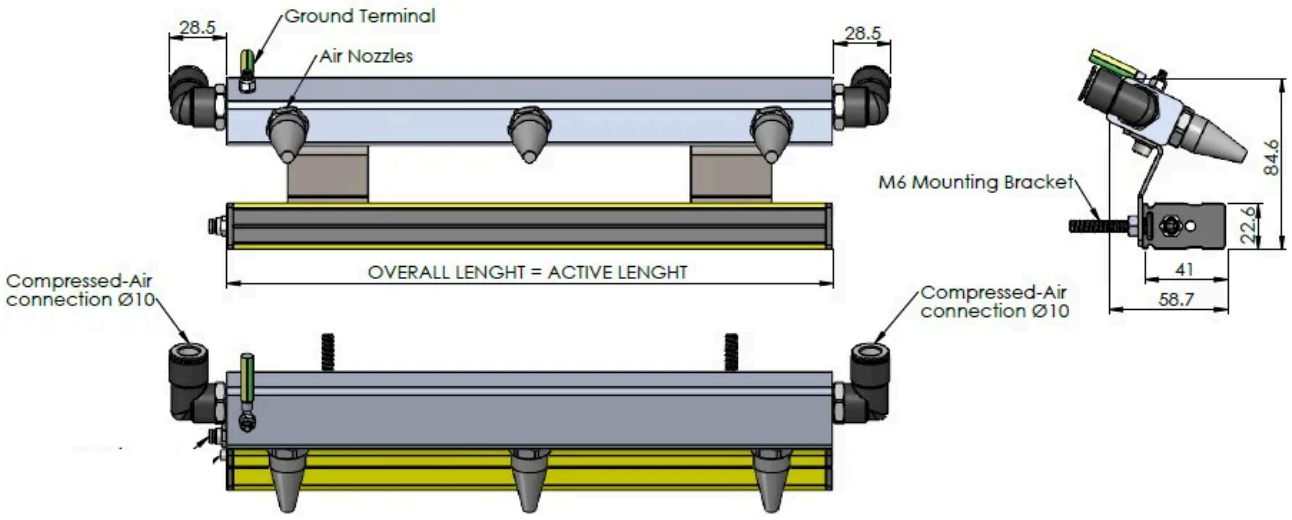
Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Materiał ostrzy emisyjnych	Wolfram — długa żywotność
Wskazanie statusu	Dioda sygnalizacyjna LED
Montaż	Uchwyt montażowy M6 · zacisk uziemienia
Polaryzacja	DC impulsowy naprzemienny — zrównoważona emisja jonów
Środowisko	0 – 55 °C · maks. 70 % wilg. wzgl. bez kondensacji · IP66, w pełni uszczelnione (z odpowiednim kablem)
Bezpieczeństwo	Bez wyładowań, prąd ostrzy < 250 µA
Zgodność z EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC
Bezpieczeństwo elektryczne	2014/35/UE — dyrektywa niskonapięciowa

SE-DCN czy SE-ACN — którą listwę z dyszami wybrać

	SE-DCN (ten produkt)	SE-ACN
Jonizacja	DC impulsowy, 11 kV	AC, 5,5 kV lub 8 kV
Zasilanie	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)	Zasilacz wysokiego napięcia SE-PAC-55 lub SE-PAC-80
Zasilacz wysokiego napięcia	Niewymagany	Wymagany
Złącze	M12 (kabel 4-stykowy)	Złącze wysokiego napięcia plug-and-play
Wymagane powietrze	Tak	Tak

Rysunek wymiarowy



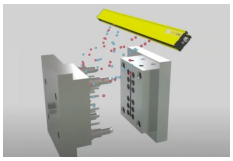
Rysunek wymiarowy SE-DCN: długość całkowita równa długości czynnej, dysze powietrzne, przyłącza sprężonego powietrza ⌀ 10 mm, zacisk uziemienia, uchwyt montażowy M6, przekrój 58,7 × 84,6 mm

Kompletny system — co jest potrzebne

Listwa SE-DCN (należy podać długość)	300 – 2000 mm
Zasilacz SE-PSU-24-C-M12	220 V AC na 24 V DC — wymagany · sprzedawany osobno
Kabel M12 4-stykowy	Przemysłowy kabel przyłączeniowy M12 · sprzedawany osobno
Zasilanie sprężonym powietrzem	Suche, filtrowane powietrze 6 bar przez wąż 10 mm

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Przykłady zastosowań



Formowanie wtryskowe (wyrzucanie wyprasek i ochrona formy)

Automatyczne odrywanie elementów i ochrona formy w wielkoseryjnym formowaniu wtryskowym elementów z tworzyw sztucznych, pojemników na chemikalia, strzykawek medycznych i fiolek farmaceutycznych.

Informacje o produktach i zamówienia: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.