SE-ACIN-55 Przelotowy jonizator powietrza AC

Kompaktowa jonizacja punktowa do integracji z maszynami do czyszczenia z kurzu, własnymi pistoletami i systemami zautomatyzowanymi



DANE PODSTAWOWE

Rodzaj jonizacji
5,5 kV AC

Ciśnienie powietrza
Wlot 6 bar

Prędkość przepływu powietrza
14 m/s przy 300 mm (wariant SN)

Przyłącze powietrza
Wąż ⌀ 8 mm

Przegląd

FÖGE SE-ACIN-55 to kompaktowa, wysoce skuteczna przelotowa jednostka jonizująca, przeznaczona do punktowej eliminacji ładunków elektrostatycznych i usuwania kurzu w zastosowaniach wbudowanych lub zintegrowanych z maszyną. W przeciwieństwie do samodzielnych pistoletów antystatycznych lub listew jonizujących o szerokim zasięgu, SE-ACIN-55 jest zbudowany do integracji bezpośrednio wewnątrz komór do czyszczenia z kurzu, własnych pistoletów, zamkniętych stanowisk czyszczących i urządzeń OEM — zapewniając ukierunkowany strumień zjonizowanego powietrza dokładnie tam, gdzie potrzebna jest kontrola zanieczyszczeń.

Najważniejsze cechy

- Kompaktowa konstrukcja przelotowa — integruje się bezpośrednio z obudowami, komorami czyszczącymi i maszynami budowanymi na zamówienie
- Jonizacja AC 5,5 kV bez wyładowań — bezpieczna dla operatora i odpowiednia do środowisk z wrażliwym sprzętem
- Dwa warianty: NN (bez dyszy, regulowana igła) i SN (stała dysza punktowa)
- Skoncentrowana jonizacja punktowa — dostarcza zjonizowane powietrze dokładnie tam, gdzie jest potrzebne
- Wymienne ostrze emisyjne o regulowanej długości (NN) — sięga do głębokich wnęk, stosów części lub wąskich oprzyrządowań
- Zasięg jonizacji do 300 mm (wariant SN)
- Kompatybilny z różnymi konfiguracjami dysz — czyszczenie punktowe, noże powietrzne, własne kanały
- Opcja bez dyszy (NN) dla integratorów OEM projektujących własne ścieżki przepływu powietrza
- Praca bez wyładowań — bezpieczna w pobliżu wrażliwej elektroniki i precyzyjnych komponentów
- Trzy opcje długości kabla: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Do 4 jednostek na jeden zasilacz SE-PAC-55

Dane techniczne

Warianty	SE-ACIN-55-NN-C3 (bez dyszy) · SE-ACIN-55-SN-C3 (dysza punktowa)
Kompatybilny zasilacz	SE-PAC-55-2-C (2 wyjścia) · SE-PAC-55-4-C (4 wyjścia)
Rodzaj jonizacji	5,5 kV AC — bez wyładowań
Prąd ostrzy (bezpieczeństwo)	< 250 µA; prąd transformatora maks. 5 mA (z bezpiecznikiem)
Polaryzacja	AC przemienne

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

Przyłącze powietrza	Wąż ⌀ 8 mm — złączka prosta
Ciśnienie powietrza	Wlot 6 bar — czyste, suche, filtrowane powietrze bez oleju
Prędkość przepływu powietrza	14 m/s przy 300 mm (wariant SN)
Poziom hałasu	83 dB przy 1000 mm
Temperatura pracy	0 – 50 °C
Maks. wilgotność	70 % wilg. wzgl., bez kondensacji
Obudowa	Klasy przemysłowej, odporne na uderzenia
Zgodność z EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC
Bezpieczeństwo elektryczne	2014/35/UE — dyrektywa niskonapięciowa
Kabel — C3 (standard)	Elastyczny kabel 3 m w osłonie HFFR ze złączem wysokiego napięcia
Kabel — C5 (opcja)	Elastyczny kabel 5 m w osłonie HFFR ze złączem wysokiego napięcia
Kabel — C12 (opcja)	Elastyczny kabel 12 m w osłonie HFFR ze złączem wysokiego napięcia
Urządzenia na zasilacz	Do 4 urządzeń na zasilacz SE-PAC-55

Wartości zależne od wariantu (zasięg jonizacji, zużycie powietrza, masa) podano w powyższej tabeli wariantów.

Warianty — NN (bez dyszy) i SN (dysza punktowa)

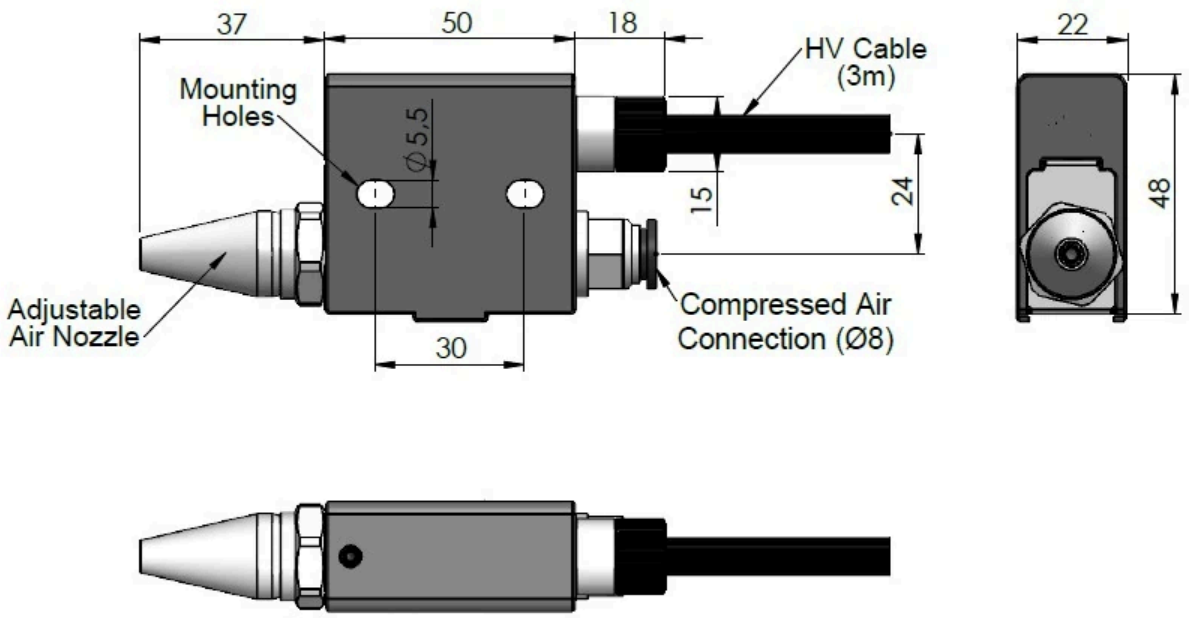
Oba warianty wykorzystują tę samą technologię jonizacji AC 5,5 kV — różnica polega na sposobie doprowadzania powietrza i geometrii integracji.

	SE-ACIN-55-NN (bez dyszy)	SE-ACIN-55-SN (dysza punktowa)
Kod produktu	SE-ACIN-55-NN-C3	SE-ACIN-55-SN-C3
Dysza	Bez dyszy — igła emisyjna o regulowanej długości	Stała dysza punktowa
Zasięg jonizacji	Zależy od zastosowania i długości igły	Do 300 mm *
Zużycie powietrza	Zależy od zastosowania	320 l/min przy 6 bar
Masa	315 g	364 g
Ostrze emisyjne	Wymienne — regulowane do głębokich wnęk	Stałe — zoptymalizowane do czyszczenia punktowego
Typ integracji	OEM / budowa na zamówienie — bez stałej geometrii dyszy	Zdefiniowany obszar punktowy — stała geometria wylotu
Najlepszy do	Producentów maszyn, własnych wnęk, urządzeń OEM	Czyszczenia punktowego w określonym punkcie, do 300 mm

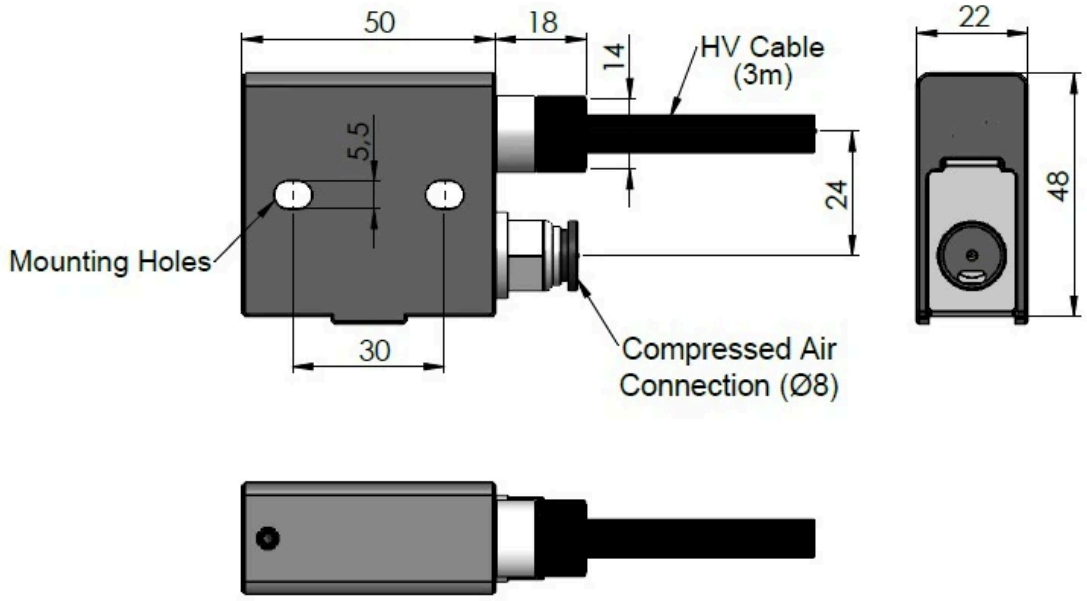
* Ładunek elektrostatyczny zredukowany do wartości poniżej ±35 V, testowane przy 300 mm i ciśnieniu powietrza 5 bar.

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

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy wariantu SE-ACIN-55-SN z dyszą punktową: korpus 50 × 48 × 22 mm, dysza 37 mm, otwory montażowe w rozstawie 30 mm



Rysunek wymiarowy wariantu SE-ACIN-55-NN bez dyszy: korpus 50 × 48 × 22 mm, otwory montażowe w rozstawie 30 mm

Kompletny system — co jest potrzebne

SE-ACIN-55-NN-C3	Wariant bez dyszy z regulowaną igłą emisyjną — kabel 3 m (dostępne również C5 / C12)
SE-ACIN-55-SN-C3	Wariant z dyszą punktową i stałą dyszą — kabel 3 m (dostępne również C5 / C12)
Zasilacz SE-PAC-55-2-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 2 wyjściami — wymagany do obsługi SE-ACIN-55
Zasilacz SE-PAC-55-4-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 4 wyjściami — zasila do 4 jednostek SE-ACIN-55
Zasilanie sprężonym powietrzem	Suche, filtrowane sprężone powietrze — wąż ⌀ 8 mm, 6 bar
Zestaw konserwacyjny	Zestaw konserwacyjny FÖGE Antistatic — zapasowe ostrza emisyjne i narzędzia do czyszczenia

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

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