SE-ACIN-55 Вграден въздушен йонизатор AC

Компактна точкова йонизация за интегриране в машини за почистване от прах, специални въздушни пистолети и автоматизирани системи



ОСНОВНИ ДАННИ

Вид йонизация
5,5 kV AC

Налягане на въздуха
Вход 6 bar

Скорост на въздушния поток
14 m/s на 300 mm (вариант SN)

Връзка за въздух
Маркуч ⌀ 8 mm

Преглед

FÖGE SE-ACIN-55 е компактен, високоефективен вграден йонизиращ модул, предназначен за фокусирано точково премахване на статично електричество и прах при вградени или машинно интегрирани приложения. За разлика от самостоятелните въздушни пистолети или йонизиращите шини за голяма площ, SE-ACIN-55 е създаден да бъде интегриран директно в кутии за почистване от прах, специално изработени въздушни пистолети, затворени станции за почистване и OEM оборудване — осигурявайки насочен йонизиран въздушен поток точно там, където е необходим контрол на замърсяването.

Основни характеристики

- Компактна вградена конструкция — интегрира се директно в корпуси, кутии за почистване и специално изработени машини
- Йонизация AC 5,5 kV без разряди — безопасна за оператора и подходяща за среди с чувствително оборудване
- Два варианта: NN (без дюза, регулируема игла) и SN (фиксирана точкова дюза)
- Фокусирана точкова йонизация — подава йонизиран въздух точно там, където е необходим
- Сменяема емисионна игла с регулируема дължина (NN) — достига дълбоки кухини, купчини детайли или тесни инструменти
- Обхват на йонизация до 300 mm (вариант SN)
- Съвместим с няколко конфигурации на дюзи — точково почистване, въздушни ножове, специални канали
- Вариант без дюза (NN) за OEM интегратори, които проектират специални въздушни пътища
- Работа без разряди — безопасна за използване в близост до чувствителна електроника и прецизни компоненти
- Три варианта за дължина на кабела: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- До 4 устройства на захранване SE-PAC-55

Технически спецификации

Варианти	SE-ACIN-55-NN-C3 (без дюза) · SE-ACIN-55-SN-C3 (точкова дюза)
Съвместим захранващ блок	SE-PAC-55-2-C (2 изхода) · SE-PAC-55-4-C (4 изхода)
Вид йонизация	5,5 kV AC — без разряди
Ток на иглите (безопасност)	< 250 µA; ток на трансформатора макс. 5 mA (със защита с предпазител)

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Полярност	Променлив AC
Връзка за въздух	Маркуч ⌀ 8 mm — прав фитинг
Налягане на въздуха	Вход 6 bar — чист, сух, филтриран въздух без масло
Скорост на въздушния поток	14 m/s на 300 mm (вариант SN)
Ниво на шум	83 dB на 1000 mm
Работна температура	0 – 50 °C
Макс. влажност	70 % отн. влажност, без кондензация
Корпус	За промишлена употреба, устойчив на удари
Съответствие с EMC	2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост
Електрическа безопасност	2014/35/EC — Директива за ниско напрежение
Кабел — C3 (стандартен)	Гъвкав кабел 3 m с HFFR защита и високоволтов конектор
Кабел — C5 (по избор)	Гъвкав кабел 5 m с HFFR защита и високоволтов конектор
Кабел — C12 (по избор)	Гъвкав кабел 12 m с HFFR защита и високоволтов конектор
Устройства на захранващ блок	До 4 устройства на захранващ блок SE-PAC-55

Стойностите, специфични за вариантите (обхват на йонизация, разход на въздух, маса), са посочени в таблицата с варианти по-горе.

Варианти — NN (без дюза) срещу SN (точкова дюза)

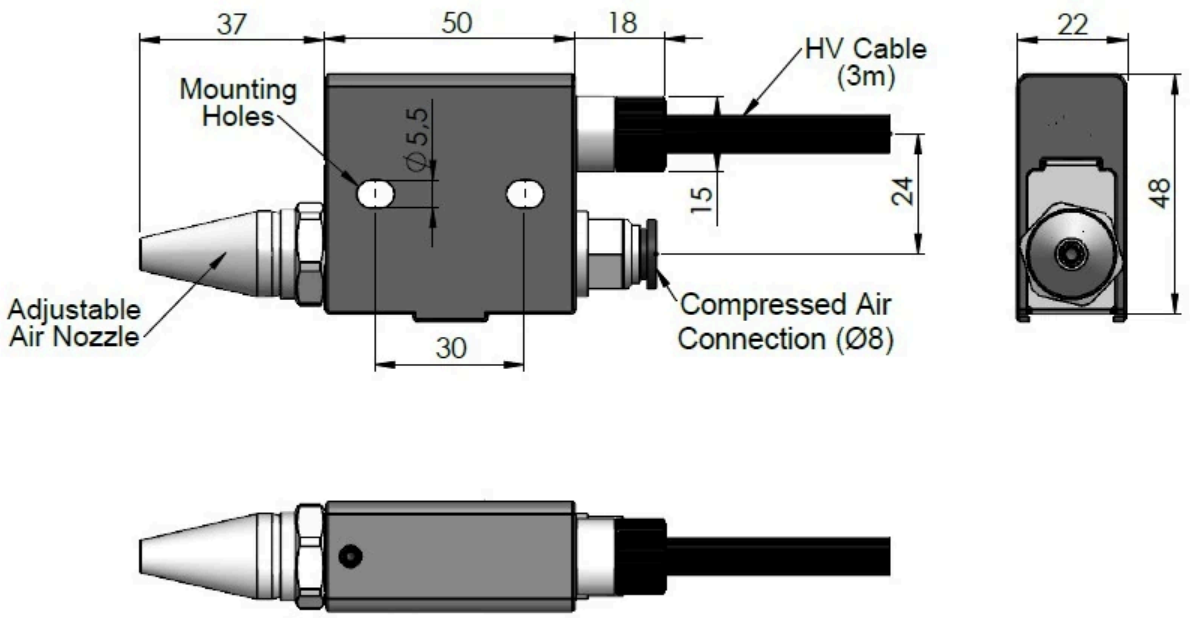
И двата варианта споделят една и съща технология за йонизация AC 5,5 kV — разликата е в начина на подаване на въздушния поток и в геометрията на интеграцията.

	SE-ACIN-55-NN (без дюза)	SE-ACIN-55-SN (точкова дюза)
Код на продукта	SE-ACIN-55-NN-C3	SE-ACIN-55-SN-C3
Дюза	Без дюза — емисионна игла с регулируема дължина	Фиксирана точкова дюза
Обхват на йонизация	Зависи от приложението и дължината на иглата	До 300 mm *
Разход на въздух	Зависи от приложението	320 l/min при 6 bar
Тегло	315 g	364 g
Емисионна игла	Сменяема — регулируема за дълбоки кухини	Фиксирана — оптимизирана за точково почистване
Тип интеграция	OEM / специално изработване — без фиксирана геометрия на дюзата	Определена точкова зона — фиксирана геометрия на изхода
Най-подходящ за	Производители на машини, специални кухини, OEM оборудване	Точково почистване в определена точка, до 300 mm

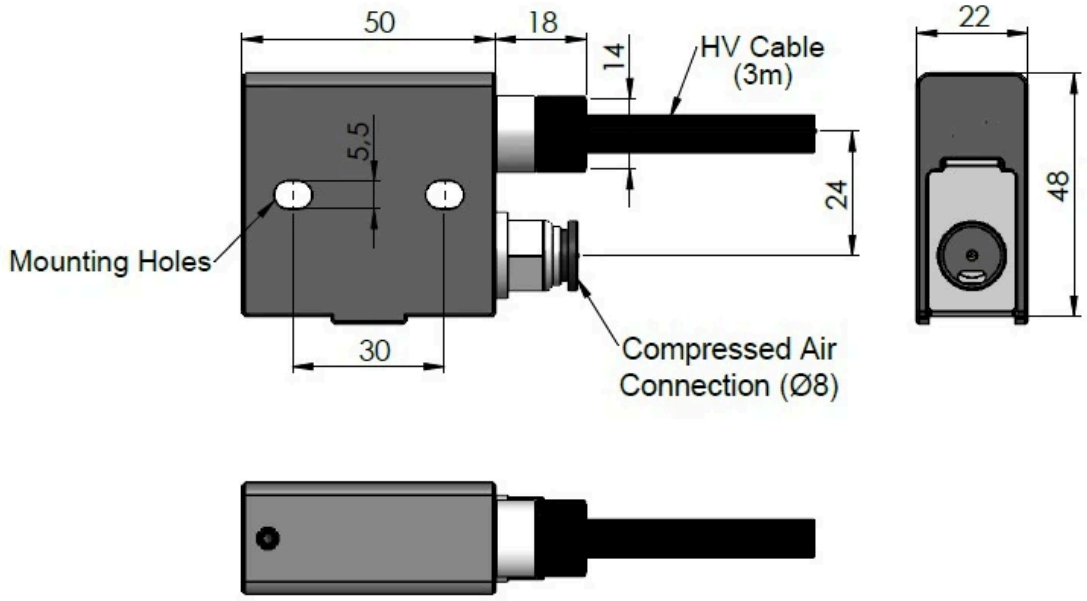
* Статичният заряд е намален под ±35 V, изпитано на 300 mm при налягане на въздуха 5 bar.

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Габаритен чертеж



Габаритен чертеж на варианта с точкова дюза SE-ACIN-55-SN: корпус 50 × 48 × 22 mm, дюза 37 mm, монтажни отвори на разстояние 30 mm



Габаритен чертеж на варианта без дюза SE-ACIN-55-NN: корпус 50 × 48 × 22 mm, монтажни отвори на разстояние 30 mm

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Цялостна система — какво е необходимо

SE-ACIN-55-NN-C3	Вариант без дюза с регулируема емисионна игла — кабел 3 m (налични и C5 / C12)
SE-ACIN-55-SN-C3	Вариант с точкова дюза с фиксирана точкова дюза — кабел 3 m (налични и C5 / C12)
Захранване SE-PAC-55-2-C	Високоволтово захранване AC с 2 изхода — необходимо за работата на SE-ACIN-55
Захранване SE-PAC-55-4-C	Високоволтово захранване AC с 4 изхода — захранва до 4 устройства SE-ACIN-55
Подаване на сгъстен въздух	Сух, филтриран сгъстен въздух — маркуч ⌀ 8 mm, 6 bar
Комплект за поддръжка	Комплект за поддръжка на антистатично оборудване FÖGE — резервни емисионни игли и инструменти за почистване

Информация за продукта и поръчки: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/bg

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.