SE-ACB-55 Kompakt AC ionizáló rúd – 5,5 kV

Nagy sebességű, kompakt statikus töltés-semlegesítés ipari gyártósorokhoz



KULCSADATOK

Ionizációs feszültség
5,5 kV

Ionizációs hatótávolság
25 – 100 mm

Max. gyártósori sebesség
500 m/min

Rendelési hossz
100 – 4500 mm

Áttekintés

A FÖGE SE-ACB-55 egy kompakt, gazdaságos AC ionizáló rúd, amelyet kifejezetten olyan nagy sebességű ipari gyártósorokhoz fejlesztettek, ahol szűk beépítési helyen is megbízható statikus töltés-semlegesítésre van szükség. Külső SE-PAC AC nagyfeszültségű tápegységgel kombinálva, 5,5 kV-on üzemelve pozitív és negatív ionok folyamatos terét hozza létre, amely semlegesíti a statikus elektromosságot olyan anyagokon, mint a műanyag fólia, a papír, a vékony fólia és a textil.

Főbb jellemzők

- Kompakt OEM rúdkialakítás — beilleszthető a helyszűkös gépelrendezésekbe
- 5,5 kV-os AC ionizációs feszültség — megbízható statikus töltés-semlegesítés szokásos gyártási környezetben
- Ionizációs hatótávolság akár 100 mm
- Hatékony akár 500 m/min gyártósori sebességig
- Kisülésmentes üzem — tűáram < 50 µA, biztonságos a kezelők számára
- Rozsdamentes acél emitter tűk — hosszú élettartam és korrózióállóság
- Mosható ház — könnyen tisztítható, poros és párás környezetbe is alkalmas
- Árnyékolt, HFFR-védelemmel ellátott kábel — égéskésleltető, EMI-álló
- Plug-and-play HV csatlakozó — gyors, szerszám nélküli beszerelés és kiszerelés
- Egyetlen SE-PAC tápegységhez legfeljebb 4 rúd csatlakoztatható
- 100 mm-től 4500 mm-ig tetszőleges hosszban rendelhető
- Opcionális kábelhosszak 1 m-től 12 m-ig (SE-CAB-AC-1)

Műszaki adatok

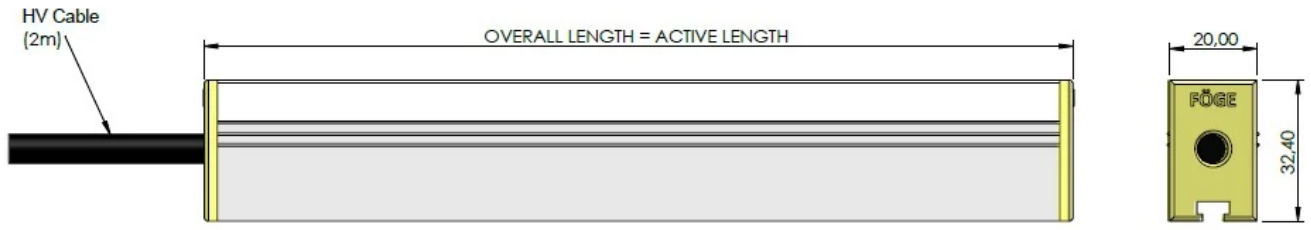
Termékkód	SE-ACB-55-xxxx (a hossz mm-ben a kódhoz fűzve, pl. SE-ACB-55-0300)
Kompatibilis tápegység	SE-PAC-55-2-C (2 kimenet) · SE-PAC-55-4-C (4 kimenet)
Ionizáció típusa	Nagyfeszültségű AC — kisülésmentes
Ionizációs feszültség	5,5 kV
Ionizációs hatótávolság	25 – 100 mm *
Max. gyártósori sebesség	500 m/min
Rendelési hossz	100 – 4500 mm
Tűáram (biztonság)	< 50 µA (kisülésmentes — biztonságos a kezelők számára)

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Emitter tűk anyaga	Rozsdamentes acél (hosszú élettartam)
Polaritás	Váltakozó AC
Üzemi hőmérséklet	Max. 60 °C
Max. páratartalom	70 % rel. páratart., páralecsapódás nélkül
Védelmi osztály	IP66 — teljesen zárt
Alapkivitelű kábel	C2 — 2 m-es, HFFR-védelmű rugalmas kábel nagyfeszültségű csatlakozóval
Opcionális kábel	SE-CAB-AC-1 — nem szabványos kábel 1 m, legfeljebb 12 m-ig rendelhető
Ház	Mosható, strapabíró ipari minőségű test
EMC-megfelelőség	2014/30/EU — EMC irányelv
Elektromos biztonság	2014/35/EU — Kisfeszültségű irányelv
Rudak száma tápegységenként	Legfeljebb 4 rúd SE-PAC tápegységenként

* Az ionizációs hatótávolság szabványos körülmények között (20 °C, 50 % rel. páratart.) mérve. A tényleges hatótávolság a környezeti páratartalomtól, a hőmérséklettől és a gyártósori sebességtől függően változhat.

Méretrajz

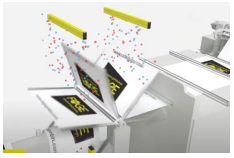


Az SE-ACB-55 AC antisztatikus rúd méretrajza: profil 20,00 × 32,40 mm, a teljes hossz megegyezik az aktív hosszal, 2 m-es nagyfeszültségű kábel

Teljes rendszer — amire szüksége van

SE-ACB-55 ionizáló rúd	Fő ionizáló rúd — a szükséges hosszban rendelhető (100 – 4500 mm)
SE-PAC-55-2-C tápegység	2 kimenetű AC nagyfeszültségű tápegység — legfeljebb 2 SE-ACB-55 rudat táplál
SE-PAC-55-4-C tápegység	4 kimenetű AC nagyfeszültségű tápegység — legfeljebb 4 SE-ACB-55 rudat táplál
Rögzítőkonzolok (opcionális)	Szabványos és egyedi konzolok kaphatók — a lehetőségekről érdeklődjön a FÖGE-nél
Hosszabbított kábel (opcionális)	SE-CAB-AC-1: nem szabványos kábel 1 m-től 12 m-ig, rugalmas beépítéshez
Karbantartókészlet	FÖGE antisztatikus karbantartókészlet — tisztítóeszközök és tartalék emitter tűk

Alkalmazási példák



Zacskókészítő gép (rakodó / kiadó szakasz)

Hajlékony műanyag zacskók, zsákok vagy tasakok automatizált, nagy sebességű gyártása, vágása és rendezett rakodása.

Termékinformáció és rendelés: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/hu

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.