SE-ACB-80 Nagy teljesítményű AC ionizáló rúd – 8 kV

Nagy hatótávolságú, nagy sebességű statikus töltés-semlegesítés igényes ipari gyártósorokhoz



KULCSADATOK

Ionizációs feszültség
8 kV

Ionizációs hatótávolság
25 – 250 mm

Max. gyártósori sebesség
700 m/min

Rendelési hossz
100 – 4500 mm

Áttekintés

A FÖGE SE-ACB-80 egy nagy teljesítményű AC ionizáló rúd, amelyet olyan ipari gyártási környezetekhez fejlesztettek, ahol a szabványos 5,5 kV-os rudak már nem elegendők. Külső SE-PAC-80 AC nagyfeszültségű tápegységgel, 8 kV-on üzemelve akár 250 mm távolságban is ionizál — több mint kétszer akkora hatótávolságon, mint az SE-ACB-55 —, így ez a megfelelő választás, ha a beépítési geometria nem teszi lehetővé a rúd közeli felszerelését, ha az anyagok kivételesen nagy statikus töltést hordoznak, vagy ha a gyártósori sebesség meghaladja az 500 m/min-t.

Főbb jellemzők

- 8 kV-os AC ionizációs feszültség — több mint kétszerese a szabványos 5,5 kV-os AC rudak teljesítményének
- Megnövelt ionizációs hatótávolság akár 250 mm — ideális ott, ahol a rudat nem lehet az anyaghoz közel elhelyezni
- Hatékony akár 700 m/min gyártósori sebességig — a legigényesebb nagy sebességű alkalmazásokhoz tervezve
- Kisülésmentes üzem — tűáram < 50 µA, mindenkor 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 és EMI-álló
- Plug-and-play HV csatlakozó — gyors, szerszám nélküli beszerelés és kiszerelés
- Egyetlen SE-PAC-80 tápegységhez legfeljebb 4 rúd csatlakoztatható
- 100 mm-től 4500 mm-ig tetszőleges hosszban rendelhető
- Opcionális SE-CAB-AC-1 kábel 1 m-es lépésekben (tápegységenként max. 12 m teljes hossz)

Műszaki adatok

Termékkód	SE-ACB-80-xxxx (hossz mm-ben, pl. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Kompatibilis tápegység	SE-PAC-80-2-C (2 kimenet) · SE-PAC-80-4-C (4 kimenet)
Ionizáció típusa	Nagyfeszültségű AC — kisülésmentes
Ionizációs feszültség	8 kV
Ionizációs hatótávolság	25 – 250 mm *
Max. gyártósori sebesség	700 m/min
Rendelési hossz	100 – 4500 mm

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

Tűáram (biztonság)	< 50 µA (kisülésmentes — biztonságos a kezelők számára)
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 kábelhosszak 1 m-es lépésekben, a tápegységenkénti 12 m-es teljes hosszon belül
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-80 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.

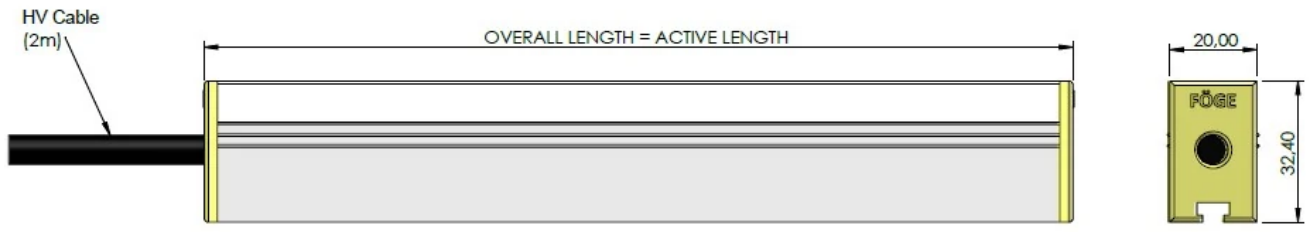
Mikor válassza az SE-ACB-80-at az SE-ACB-55 helyett

Az SE-ACB-80 a megfelelő választás, ha az alábbi feltételek bármelyike fennáll. Ha egyik sem áll fenn, az SE-ACB-55 a költséghatékonyabb megoldás.

- A rudat a gép geometriája miatt nem lehet az anyag felületétől 100 mm-en belül felszerelni
- Az anyag szokatlanul nagy statikus töltést hordoz (vastag műanyag lemez, karton, extrudált anyagok)
- A gyártósori sebesség meghaladja az 500 m/min-t
- A szabványos 5,5 kV-os rudakat már kipróbálták, és az Ön folyamatában alulteljesítenek

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Ionizációs feszültség	5,5 kV	8 kV
Ionizációs hatótávolság	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Max. gyártósori sebesség	500 m/min	700 m/min
Kompatibilis tápegység	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Opcionális kábel	Akár 12 m	1 m-es lépésekben, összesen max. 12 m
Legjobb választás	Szabványos gyártási környezetekhez	Nagy statikus töltéshez, nagy távolságú beépítésekhez, nagyon nagy sebességű sorokhoz

Méretrajz



Az SE-ACB-80 AC antisztatikus rúd méretrajza: profil 20,00 × 32,40 mm, a teljes hossz megegyezik az aktív hosszal, 2 m-es nagyfeszültségű kábel

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

Teljes rendszer — amire szüksége van

SE-ACB-80 ionizáló rúd	Fő ionizáló rúd — a szükséges hosszban rendelhető (100 – 4500 mm)
SE-PAC-80-2-C tápegység	2 kimenetű AC nagyfeszültségű tápegység — legfeljebb 2 SE-ACB-80 rudat táplál
SE-PAC-80-4-C tápegység	4 kimenetű AC nagyfeszültségű tápegység — legfeljebb 4 SE-ACB-80 rudat táplál
Rögzítőkonzolok (opcionális)	Szabványos és egyedi konzolok kaphatók — a lehetőségekről érdeklődjön a FÖGE-nél
Hosszabbított kábel (opcionális)	SE-CAB-AC-1: nem szabványos kábelhosszak 1 m-es lépésekben, tápegységenként legfeljebb 12 m teljes hosszon belül
Karbantartókészlet	FÖGE antisztatikus karbantartókészlet — tisztítóeszközök és tartalék emitter tűk

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.