SE-ACA Nagy hatótávolságú AC ionizáló rúd levegővel

Levegővel támogatott, 5,5 kV-os vagy 8 kV-os AC ionizáció akár 400 mm-ig — 3D alkatrészekhez, nagy távolságú beépítésekhez és nagy sebességű gyártósorokhoz



KULCSADATOK

Ionizációs feszültség
5,5 kV

Ionizációs hatótávolság
Legfeljebb 200 mm (SE-ACA-55) · legfeljebb 400 mm (SE-ACA-80), sűrített levegővel

Max. gyártósori sebesség
300 m/min

Rendelési hossz
100 – 2000 mm, 100 mm-es lépésekben

Áttekintés

A FÖGE SE-ACA egy nagy hatótávolságú AC ionizáló rúd, amely a nagyfeszültségű AC ionizációt integrált sűrítettlevegő-ellátással egyesíti, így a 8 kV-os SE-ACA-80 akár 400 mm-es ionizációs hatótávolságot ér el (az 5,5 kV-os SE-ACA-55 akár 200 mm-t) — szemben a passzív SE-ACB-80 legfeljebb 250 mm-ével. A rúd az ionokat rozsdamentes acél emitter tűinél hozza létre, ugyanúgy, mint az SE-ACB-80, de egy beépített levegőcsatorna kifelé, a célfelület felé szállítja az ionokat. Ezáltal az SE-ACA a megfelelő választás, ha a rudat az anyagtól messze kell elhelyezni, ha a 3D alakú műanyag alkatrészeknek ionokra van szükségük a mélyedésekben és üregekben, vagy ha egy levegőtámogatású rendszer hatótávolságára van szükség anélkül, hogy impulzusüzemű DC technológiára kellene váltani.

Főbb jellemzők

- Ionizációs hatótávolság akár 400 mm (SE-ACA-80) vagy 200 mm (SE-ACA-55) integrált sűrített levegővel
- Két kivitel: 5,5 kV az SE-PAC-55-höz vagy 8 kV az SE-PAC-80-hoz
- Hatékony akár 500 m/min (SE-ACA-80) vagy 300 m/min (SE-ACA-55) gyártósori sebességig
- Az integrált levegőcsatorna nagyobb távolságokra és 3D üregekbe szállítja az ionokat
- 100 mm-től 2000 mm-ig rendelhető, 100 mm-es lépésekben
- Kisülésmentes kialakítás (< 100 µA)
- Rozsdamentes acél emitter tűk — hosszú élettartam
- Mosható ház · IP66
- Árnyékolt, HFFR-védelemmel ellátott kábel plug-and-play HV csatlakozóval
- SE-PAC tápegységenként legfeljebb 4 rúd

Műszaki adatok

Termékkód	SE-ACA-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACA-80-xxxx (8 kV) — hossz mm-ben, pl. SE-ACA-80-0600 = 600 mm
Kompatibilis tápegység	SE-ACA-55: SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C · SE-ACA-80: SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Ionizáció típusa	Nagyfeszültségű AC — kisülésmentes
Ionizációs feszültség	5,5 kV (SE-ACA-55) · 8 kV (SE-ACA-80)

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

Ionizációs hatótávolság	Legfeljebb 200 mm (SE-ACA-55) · legfeljebb 400 mm (SE-ACA-80), sűrített levegővel *
Max. gyártósori sebesség	300 m/min (SE-ACA-55) · 500 m/min (SE-ACA-80)
Rendelési hossz	100 – 2000 mm, 100 mm-es lépésekben
Levegőcsatlakozás	10 mm-es tömlő
Levegőnyomás — száraz, szűrt levegő	2 bar (max. 8 bar)
Tűáram (biztonság)	< 100 µA — kisülésmentes (mindkét verzió)
Transzformátoráram	Max. 5 mA (biztosítékkal)
Emitter tűk anyaga	Rozsdamentes acél — hosszú élettartam
Polaritás	Váltakozó AC
Kábel	C2: 2 m-es, HFFR-védelmű kábel nagyfeszültségű csatlakozóval
Rudak száma tápegységenként	SE-PAC-onként legfeljebb 2 vagy 4 (a 2 vagy 4 kimenetes verzió), a kábelek és rudak 12 m-es teljes hosszán belül
Környezet	Max. 60 °C · max. 70 % rel. páratart., páralecsapódás nélkül
Védelmi osztály	IP66 — teljesen zárt
Ház	Mosható, ipari minőségű
EMC-megfelelőség	2014/30/EU — EMC irányelv
Elektromos biztonság	2014/35/EU — Kisfeszültségű irányelv

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

Kivitelek

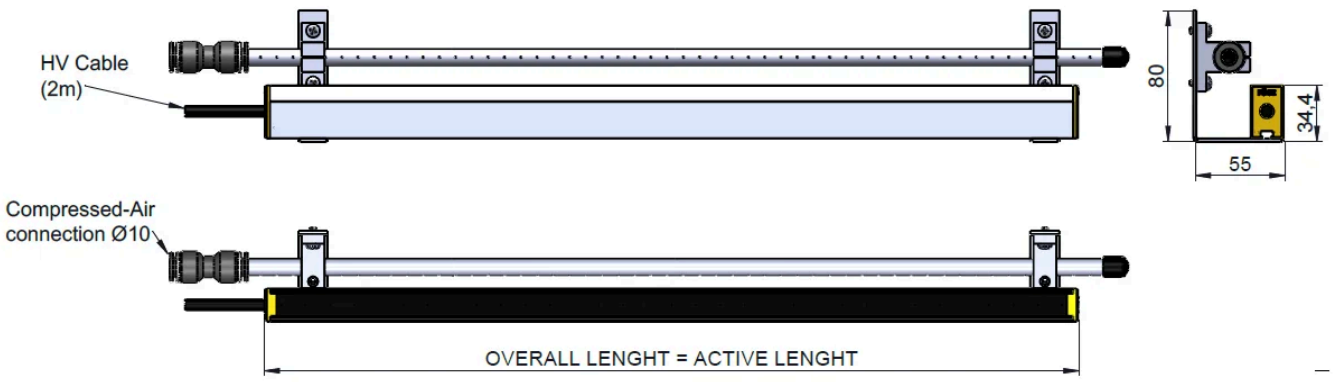
	SE-ACA-55	SE-ACA-80
Ionizációs feszültség	5,5 kV	8 kV
Tápegység	SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Ionizációs hatótávolság (sűrített levegővel)	Akár 200 mm	Akár 400 mm
Max. gyártósori sebesség	300 m/min	500 m/min
Rendelési hossz	100 – 2000 mm	100 – 2000 mm
Minden más	Azonos: levegőcsatlakozó, kábel, ház, környezet, biztonság	Azonos: levegőcsatlakozó, kábel, ház, környezet, biztonság

Melyik terméket válassza — SE-ACA, SE-ACB-80 vagy SE-DCA-110

	SE-ACA (ez a termék)	SE-ACB-80	SE-DCA-110
Technológia	AC + sűrített levegő	AC passzív	Impulzusüzemű DC + sűrített levegő
Hatótávolság	Akár 400 mm (SE-ACA-80) · 200 mm (SE-ACA-55)	Akár 250 mm	Akár 1000 mm
Tápellátás	SE-PAC-80 vagy SE-PAC-55 HV egység	SE-PAC-80 HV egység	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Levegő szükséges	Igen	Nem	Igen
3D alkatrészek elérése	Igen — a levegő beszállítja az ionokat	Korlátozott	Igen — a levegő beszállítja az ionokat

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

Méretrajz



Az SE-ACA méretrajza: a teljes hossz megegyezik az aktív hosszal, keresztmetszet 80 × 55 mm, rúdprofil 34,4 mm, 2 m-es nagyfeszültségű kábel, ø 10 mm-es sűrítettlevegő-csatlakozás

Teljes rendszer — amire szüksége van

SE-ACA rúd (a hossz megadásával)	Nagy hatótávolságú ionizáló rúd integrált levegőcsatornával
SE-PAC-55-2-C / -4-C vagy SE-PAC-80-2-C / -4-C	Kötelező — 2 vagy 4 kimenetű AC tápegység: 5,5 kV az SE-ACA-55-höz, 8 kV az SE-ACA-80-hoz
Sűrítettlevegő-ellátás	Száraz, szűrt levegő 2 bar nyomáson (legfeljebb 8 bar) 10 mm-es tömlőn keresztül
SE-CAB-AC-1 hosszabbítókábel (opcionális)	Nem szabványos kábelhosszak 1 m-es lépésekben, tápegységenként legfeljebb 12 m teljes hosszon belül

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.