SE-ACIN-55 AC inline levegőionizátor

Kompakt pontionizáció porszívó-tisztítógépekbe, egyedi pisztolyokba és automatizált rendszerekbe történő integráláshoz



KULCSADATOK

Ionizáció típusa
5,5 kV AC

Levegőnyomás
6 bar bemenet

Légáramlási sebesség
14 m/s 300 mm-nél (SN változat)

Levegőcsatlakozás
⌀ 8 mm-es tömlő

Áttekintés

A FÖGE SE-ACIN-55 egy kompakt, nagy hatékonyságú inline ionizáló egység, amelyet fókuszált, pontszerű statikus töltés-semlegesítésre és poreltávolításra terveztek beágyazott vagy gépbe integrált alkalmazásokban. Az önálló pisztolyokkal vagy a nagy területet lefedő ionizáló rudakkal ellentétben az SE-ACIN-55-öt közvetlenül poros tisztítódobozokba, egyedi építésű pisztolyokba, zárt tisztítóállomásokba és OEM berendezésekbe való beépítésre tervezték — célzott ionizált légáramot biztosítva pontosan ott, ahol a szennyeződés-szabályozásra szükség van.

Főbb jellemzők

- Kompakt inline kialakítás — közvetlenül beépíthető burkolatokba, tisztítódobozokba és egyedi gépépítésekbe
- 5,5 kV-os AC kisülésmentes ionizáció — biztonságos a kezelők számára, és érzékeny berendezések környezetében is alkalmas
- Két kivitel: NN (fúvóka nélkül, állítható tű) és SN (rögzített pontfúvóka)
- Fókuszált pontionizáció — az ionizált levegőt pontosan oda juttatja, ahol szükség van rá
- Cserélhető, állítható hosszúságú emitter tű (NN) — eléri a mély üregeket, alkatrészhalmokat vagy szűk szerszámokat
- Ionizációs hatótávolság akár 300 mm (SN kivitel)
- Több fúvókakonfigurációval kompatibilis — pontszerű tisztítás, légkések, egyedi csatornák
- Fúvóka nélküli opció (NN) egyedi légáramutakat tervező OEM integrátorok számára
- Kisülésmentes üzem — biztonságos érzékeny elektronika és precíziós alkatrészek közelében
- Három kábelhossz-változat: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- SE-PAC-55 tápegységenként legfeljebb 4 egység

Műszaki adatok

Változatok	SE-ACIN-55-NN-C3 (fúvóka nélkül) · SE-ACIN-55-SN-C3 (pontfúvóka)
Kompatibilis tápegység	SE-PAC-55-2-C (2 kimenet) · SE-PAC-55-4-C (4 kimenet)
Ionizáció típusa	5,5 kV AC — kisülésmentes
Tűáram (biztonság)	< 250 µA; transzformátoráram max. 5 mA (biztosítékkal védett)
Polaritás	Váltakozó AC
Levegőcsatlakozás	⌀ 8 mm-es tömlő — egyenes csatlakozóidom

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

Levegőnyomás	6 bar bemenet — tiszta, száraz, olajmentes, szűrt levegő
Légáramlási sebesség	14 m/s 300 mm-nél (SN változat)
Zajszint	83 dB 1000 mm-nél
Üzemi hőmérséklet	0 – 50 °C
Max. páratartalom	70 % rel. páratart., páralecsapódás nélkül
Ház	Ipari minőségű, ütésálló
EMC-megfelelőség	2014/30/EU — EMC irányelv
Elektromos biztonság	2014/35/EU — Kisfeszültségű irányelv
Kábel — C3 (alapkivitel)	3 m-es, HFFR-védelmű rugalmas kábel nagyfeszültségű csatlakozóval
Kábel — C5 (opció)	5 m-es, HFFR-védelmű rugalmas kábel nagyfeszültségű csatlakozóval
Kábel — C12 (opció)	12 m-es, HFFR-védelmű rugalmas kábel nagyfeszültségű csatlakozóval
Egységek száma tápegységenként	SE-PAC-55 tápegységenként legfeljebb 4 egység

A változatspecifikus értékek (ionizációs hatótávolság, levegőfogyasztás, tömeg) a fenti változattáblázatban találhatók.

Kivitelek — NN (fúvóka nélkül) és SN (pontfúvóka)

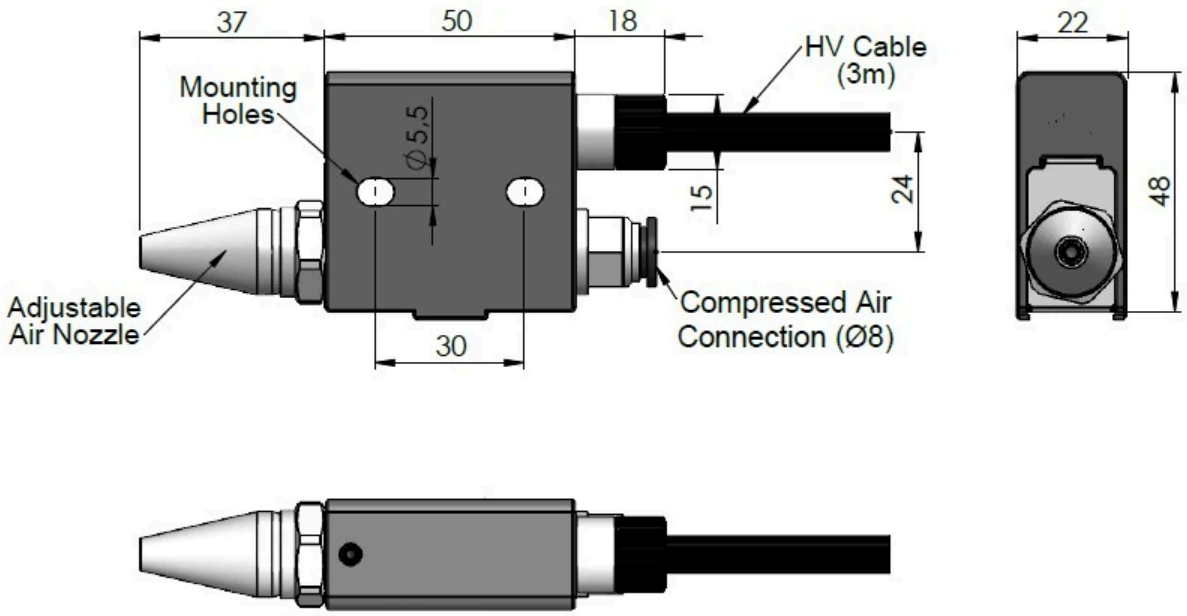
Mindkét kivitel ugyanazt az 5,5 kV-os AC ionizációs technológiát használja — a különbség a légáram kijuttatásának módjában és az integrációs geometriában van.

	SE-ACIN-55-NN (fúvóka nélkül)	SE-ACIN-55-SN (pontfúvóka)
Termékkód	SE-ACIN-55-NN-C3	SE-ACIN-55-SN-C3
Fúvóka	Nincs fúvóka — állítható hosszúságú emitter tű	Rögzített pontfúvóka
Ionizációs hatótávolság	Az alkalmazástól és a tű hosszától függ	Akár 300 mm *
Levegőfogyasztás	Az alkalmazástól függ	320 l/min 6 bar-on
Tömeg	315 g	364 g
Emitter tű	Cserélhető — mély üregekhez állítható	Rögzített — pontszerű tisztításra optimalizált
Integráció típusa	OEM / egyedi építés — nincs rögzített fúvókageometria	Meghatározott pontszerű terület — rögzített kimeneti geometria
Legjobb választás	Gépgyártók, egyedi üregek, OEM berendezések	Pontszerű tisztítás meghatározott ponton, akár 300 mm-ig

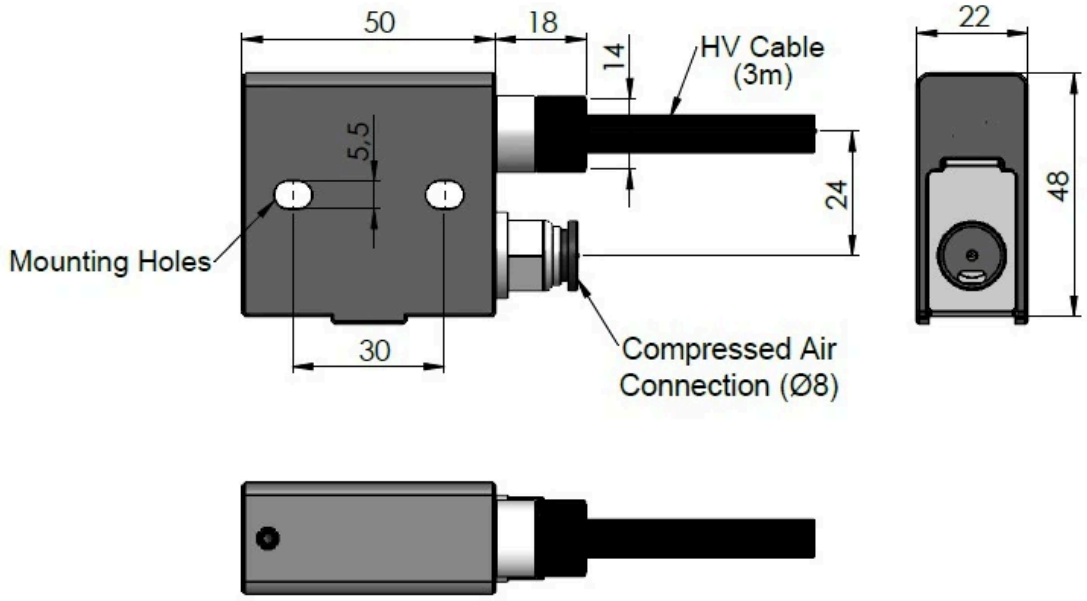
* A statikus töltés ±35 V alá csökkent, 300 mm-en, 5 bar levegőnyomással mérve.

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

Méretrajz



Az SE-ACIN-55-SN pontfúvókás változat méretrajza: test 50 × 48 × 22 mm, fúvóka 37 mm, a rögzítőfuratok távolsága 30 mm



Az SE-ACIN-55-NN fúvóka nélküli változat méretrajza: test 50 × 48 × 22 mm, a rögzítőfuratok távolsága 30 mm

Teljes rendszer — amire szüksége van

SE-ACIN-55-NN-C3	Fúvóka nélküli kivitel állítható emitter tűvel — 3 m kábel (C5 / C12 is kapható)
SE-ACIN-55-SN-C3	Pontfúvókás kivitel rögzített pontfúvókával — 3 m kábel (C5 / C12 is kapható)
SE-PAC-55-2-C tápegység	2 kimenetű AC nagyfeszültségű tápegység — az SE-ACIN-55 üzemeltetéséhez szükséges
SE-PAC-55-4-C tápegység	4 kimenetű AC nagyfeszültségű tápegység — legfeljebb 4 SE-ACIN-55 egységet táplál
Sűrítettlevegő-ellátás	Száraz, szűrt sűrített levegő — ⌀ 8 mm-es tömlő, 6 bar
Karbantartókészlet	FÖGE antisztatikus karbantartókészlet — tartalék emitter tűk és tisztítóeszközök

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

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