# SE-DCN-110 Импулсна антистатична шина DC с дюзи

Премахване на статично електричество с импулсен DC плюс високоскоростни въздушни струи — отстраняване на прах, разделяне на листове и изваждане от форма при 24 V DC



**ОСНОВНИ ДАННИ**

Работно напрежение
**24 V DC**

Обхват на йонизация
**До 600 mm**

Налягане на въздуха — сух, филтриран въздух
**6 bar**

## Преглед

FÖGE SE-DCN е импулсна антистатична шина DC с дюзи, която съчетава импулсна йонизация DC с ред високоскоростни въздушни дюзи по тялото на шината. Подобно на SE-ACN, тя е устройство с двойна функция: неутрализира електростатичния заряд върху целевата повърхност и осигурява насочена въздушна струя — или за издухване на праха и частиците, задържани от статичното електричество, или за създаване на силата, необходима за разделяне на слепнали детайли.

## Основни характеристики

- Двойна функция: импулсна йонизация DC + високоскоростни въздушни струи
- Импулсен DC 11 kV — не е необходим високоволтов захранващ блок
- Захранване 24 V DC чрез конектор M12 (4-пинов кабел M12)
- Обхват на йонизация до 600 mm
- Отстранява прах и замърсявания или разделя детайли, слепнали от статично електричество
- Волфрамови емисионни игли · конструкция без разряди
- Сигнален LED индикатор за показване на състоянието
- Дължини от 300 до 2000 mm · IP66

## Технически спецификации

| | |
|---|---|
| **Код на продукта** | SE-DCN-110-xxxx-C |
| **Дължина за поръчка** | 300 – 2000 mm |
| **Работно напрежение** | 24 V DC (21 – 28 V) |
| **Захранване (продава се отделно)** | SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC към 24 V DC) |
| **Конектор** | M12, 5-пинов — използвайте 4-пинов кабел M12 |
| **Йонизация** | Импулсен DC · 11 kV · без разряди |
| **Обхват на йонизация** | До 600 mm |
| **Връзка за въздух** | Маркуч 10 mm |
| **Налягане на въздуха — сух, филтриран въздух** | 6 bar |

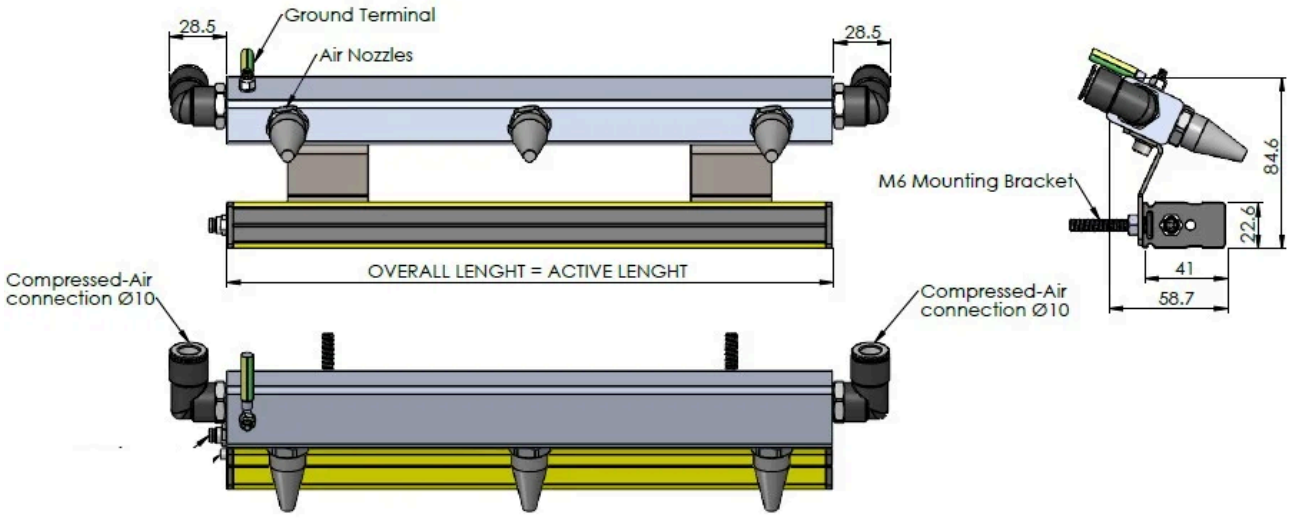
Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

| | |
|---|---|
| **Материал на емисионните игли** | Волфрам — дълъг срок на служба |
| **Индикация на състоянието** | Сигнален LED индикатор |
| **Монтаж** | Монтажна конзола M6 · заземителна клема |
| **Полярност** | Променлив импулсен DC — балансиран изход на йони |
| **Околна среда** | 0 – 55 °C · макс. 70 % отн. влажност без кондензация · IP66, напълно уплътнен (с подходящ кабел) |
| **Безопасност** | Без разряди, ток на иглите < 250 µA |
| **Съответствие с EMC** | 2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост |
| **Електрическа безопасност** | 2014/35/EC — Директива за ниско напрежение |

## SE-DCN или SE-ACN — коя шина с дюзи да изберете

| | SE-DCN (този продукт) | SE-ACN |
|---|---|---|
| **Йонизация** | Импулсен DC, 11 kV | AC, 5,5 kV или 8 kV |
| **Захранване** | 24 V DC (SE-PSU-24-C-M12) | Високоволтов блок SE-PAC-55 или SE-PAC-80 |
| **Високоволтов захранващ блок** | Не е необходим | Необходим |
| **Конектор** | M12 (4-пинов кабел) | Високоволтов конектор plug-and-play |
| **Необходим въздух** | Да | Да |

## Габаритен чертеж



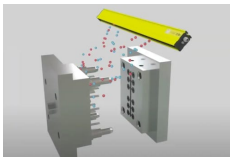

Габаритен чертеж на SE-DCN: общата дължина е равна на активната, въздушни дюзи, връзки за сгъстен въздух ⌀ 10 mm, заземителна клема, монтажна конзола M6, сечение 58,7 × 84,6 mm

## Цялостна система — какво е необходимо

| | |
|---|---|
| **Шина SE-DCN (посочете дължината)** | 300 – 2000 mm |
| **Захранване SE-PSU-24-C-M12** | 220 V AC към 24 V DC — задължително · продава се отделно |
| **4-пинов кабел M12** | Промишлен свързващ кабел M12 · продава се отделно |
| **Доставка на сгъстен въздух** | Сух, филтриран въздух при 6 bar през маркуч 10 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.

## Примери за приложение



**Формоване чрез леене под налягане (изваждане и защита на формата)**

Автоматично освобождаване на детайли и защита на формата при масово формоване чрез леене под налягане на пластмасови компоненти, химически контейнери, медицински спринцовки и фармацевтични флакони.

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.