SE-ACN AC-Antistatikstab mit Düsen

AC-Ionisierung plus Hochgeschwindigkeits-Luftstrahlen – entfernt Staub und trennt durch statische Aufladung haftende Teile in einem Schritt



KENNDATEN

Ausgang
5,5 kV (SE-ACN-55) · 8 kV (SE-ACN-80)

Reichweite Ionisierung + Luft
Bis 600 mm

Max. Bahngeschwindigkeit
500 m/min

Bestelllänge
100 – 2500 mm in 100-mm-Schritten

Überblick

Der FÖGE SE-ACN ist ein AC-Antistatikstab mit Düsen, der AC-Hochspannungsionisierung mit Hochgeschwindigkeits-Druckluftstrahlen aus einer Reihe von Düsen entlang des Stabkörpers kombiniert. Er erfüllt zwei Aufgaben gleichzeitig: Er neutralisiert die elektrostatische Aufladung auf der Zieloberfläche, und sein gebündelter Luftstoß entfernt den Staub und die Partikel, die von der statischen Aufladung festgehalten wurden – oder liefert die Kraft, die zum Trennen aneinanderhaftender Teile nötig ist.

Wichtige Merkmale

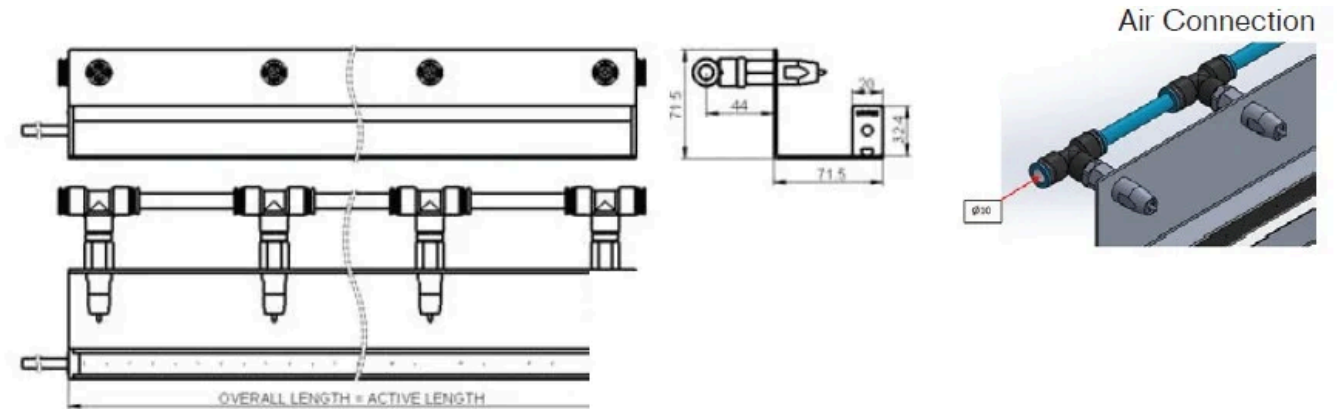
- Doppelwirkung: AC-Ionisierung + Hochgeschwindigkeits-Luftstrahlen aus Düsen
- Zwei Spannungsvarianten: SE-ACN-55 (5,5 kV) und SE-ACN-80 (8 kV)
- Ionisierungs- und Luftreichweite bis 600 mm
- Wirksam bei Bahngeschwindigkeiten bis 500 m/min
- Entfernt Staub, Partikel und Oberflächenverunreinigungen
- Die Luftkraft trennt durch statische Aufladung haftende Teile: Bogentrennung, Entformung
- Berührungssichere Bauweise · Emitterspitzen aus Edelstahl
- Abwaschbare Ausführung · geschirmtes, HFFR-geschütztes Kabel
- Bis zu 4 Stäbe pro SE-PAC-Netzteil

Technische Daten

Varianten	SE-ACN-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACN-80-xxxx (8 kV)
Passendes Netzteil	SE-ACN-55: SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C · SE-ACN-80: SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Ausgang	5,5 kV (SE-ACN-55) · 8 kV (SE-ACN-80)
Ionisierungsart	Hochspannung AC – berührungssicher
Reichweite Ionisierung + Luft	Bis 600 mm
Max. Bahngeschwindigkeit	500 m/min
Bestelllänge	100 – 2500 mm in 100-mm-Schritten
Druckluftanschluss	Schlauch 10 mm

Luftdruck – trockene, gefilterte Luft	5 bar (max. 8 bar)
Material der Emitterspitzen	Edelstahl – lange Lebensdauer
Kabel	C2: 2 m HFFR-geschütztes Kabel mit HV-Steckverbinder
Stäbe pro Netzteil	Bis zu 4 pro Netzteil SE-PAC, innerhalb von 12 m Gesamtlänge aus Kabeln und Stäben
Umgebung	0 – 50 °C · max. 70 % rH
Geräuschpegel	< 40 dBA
Sicherheit	Berührungssicher, Spitzenstrom < 250 µA · Transformatorstrom max. 5 mA (mit Sicherung)
Gehäuse	Abwaschbar, Industriequalität
EMV-Konformität	2014/30/EU – EMV-Richtlinie
Elektrische Sicherheit	2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie

Maßzeichnung



Maßzeichnung des AC-Antistatikstabs mit Düsen SE-ACN: Gesamtlänge gleich aktive Länge, Profil 71,5 × 71,5 mm, Düsenreihe, Luftanschluss ⌀ 10 mm

Komplettes System — was Sie benötigen

SE-ACN-55 oder SE-ACN-80 Antistatikstab (Länge angeben)	Spannungsvariante wählen und benötigte Länge bestellen
SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	Erforderlich für den SE-ACN-55
SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C	Erforderlich für den SE-ACN-80
Druckluftversorgung	Trockene, gefilterte Druckluft mit 5 bar (max. 8 bar) über 10-mm-Schlauch
Verlängerungskabel SE-CAB-AC-1 (optional)	Nicht standardmäßige Kabellängen in 1-m-Schritten innerhalb der Gesamtlänge von 12 m pro Netzteil

Produktinformationen und Bestellung: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.de