SE-HSIN-35-SN-C Hochgeschwindigkeits-Luftionisator – Standarddüse

Kompakte 24-V-DC-Düse für ionisierte Luft zur punktuellen Reinigung und statischen Entladung in Maschinen und automatisierten Anlagen



KENNDATEN

Stromversorgung
24 V DC über M12-Steckverbinder · 0,4 A · max. 9 W

Luftdruck – trockene, gefilterte Luft
6 bar

Druckluftverbrauch
320 L/min (ändert sich mit der aufgesetzten Düse)

Luftgeschwindigkeit
14 m/s (ändert sich mit der aufgesetzten Düse)

Überblick

Die Antistatik-Luftdüse der Serie SE-HSIN ist für industrielle Umgebungen ausgelegt, in denen elektrostatische Aufladungen und Oberflächenverunreinigungen beherrscht werden müssen. Sie neutralisiert statische Elektrizität und entfernt Staub, Partikel und andere Verunreinigungen mit ionisierter Druckluft von Zieloberflächen.

Wichtige Merkmale

- Kompakte Bauform für Installationen mit wenig Platz
- Einfache Integration in Maschinen und automatisierte Anlagen
- Langlebiger Emitter aus Wolfram
- 24-V-DC-Versorgung über M12-Steckverbinder – 0,4 A, max. 9 W
- Schlauchanschlussadapter von 100 bis 300 mm
- Verstellbarer Montagewinkel mit Langlöchern
- Status-LEDs: H.V, OK, Status, Power

Technische Daten

Produktcode	SE-HSIN-35-SN-C (Standarddüse)
Stromversorgung	24 V DC über M12-Steckverbinder · 0,4 A · max. 9 W
Druckluftanschluss	Schlauch 6 mm
Luftdruck – trockene, gefilterte Luft	6 bar
Eingangsdruck	6 bar
Druckluftverbrauch	320 L/min (ändert sich mit der aufgesetzten Düse)
Luftgeschwindigkeit	14 m/s (ändert sich mit der aufgesetzten Düse)
Inline-Lanze (Düsenrohr)	Lochrohr am Schlauchanschlussadapter · 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm (FG-AC-0070 … FG-AC-0074)
Geräuschpegel	83 dB (ändert sich mit der aufgesetzten Düse)

Kabel	4-poliges M12-Kabel (separat erhältlich)
Stromanschluss	M12, 5-polig, Stecker – 4-poliges M12-Kabel verwenden
Status-LEDs	H.V · OK · Status · Power
Emitter	Wolfram – lange Lebensdauer
Gehäuseabmessungen	115,5 × 24 × 49,5 mm (ohne Schlauchadapter)
Umgebung	Sauber, trocken und ölfrei · 0 – 50 °C · max. 70 % rH, nicht kondensierend
Sicherheit	Berührungssicher, Spitzenstrom < 250 µA · Transformatorstrom max. 5 mA (mit Sicherung)
EMV-Konformität	2014/30/EU – EMV-Richtlinie
Elektrische Sicherheit	2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie

Zubehör

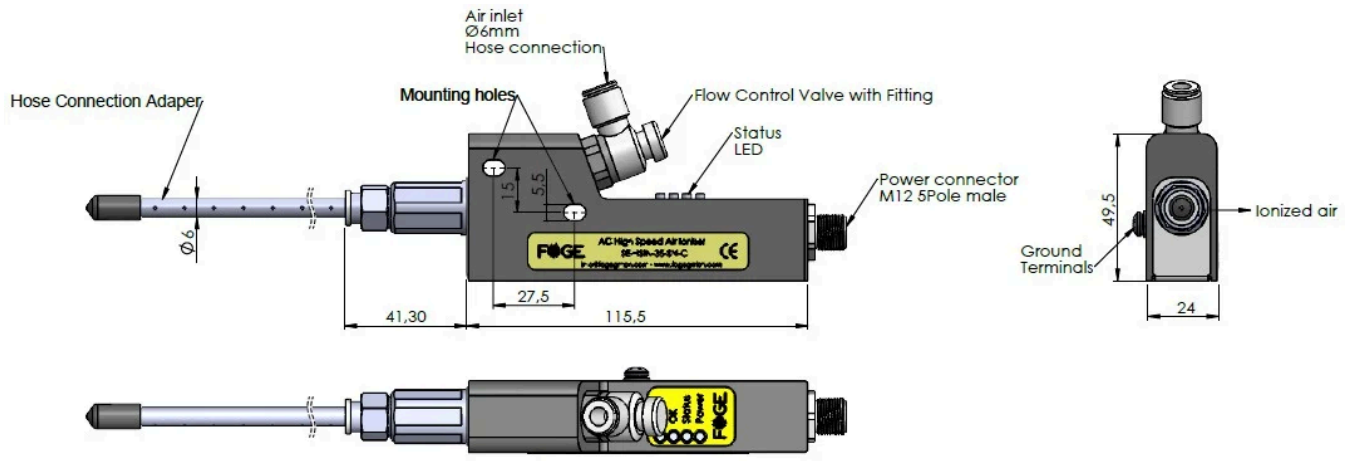
Bestellnummer	Zubehör
FG-AC-0070	Schlauchanschlussadapter 100 mm
FG-AC-0071	Schlauchanschlussadapter 150 mm
FG-AC-0072	Schlauchanschlussadapter 200 mm
FG-AC-0073	Schlauchanschlussadapter 250 mm
FG-AC-0074	Schlauchanschlussadapter 300 mm
FG-AC-0075	Montagewinkel

Elektrischer Anschluss – M12-Pinbelegung

Pin	Funktion
1	+24 V DC (braun)
2	Nicht belegt (weiß)
3	24 V – / GND (blau)
4	Nicht belegt (schwarz)
5	Schutzleiter, PE (gelb/grün)

Pinbelegung gemäß Maßzeichnung SE-HSIN-35-SN-C.

Maßzeichnung



Maßzeichnung des SE-HSIN-35-SN-C: Gehäuse 115,5 × 24 × 49,5 mm, Schlauchanschlussadapter, Lufteinlass ⌀ 6 mm, Durchflussregelventil, Status-LED, 5-poliger M12-Stecker, Erdungsklemmen

Komplettes System — was Sie benötigen

Ionisator SE-HSIN-35-SN-C	Ausführung mit Standarddüse
24-V-DC-Netzteil + 4-poliges M12-Kabel	24 V DC, 0,4 A, max. 9 W über den M12-Steckverbinder
Druckluftversorgung	Trockene, gefilterte Luft mit 6 bar über 6-mm-Schlauch
Erdungskabel	An den Erdungspunkt auf der Vorderseite des Geräts anschließen

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