

Ionensprühstab MEB mit Luftmesser

Ein mit einem Simco-Ion Ionensprühstab kombiniertes Luftmesser erzeugt einen flachen, ionisierenden Luftstrom mit hoher Geschwindigkeit (Verstärkungsfaktor bis sogar 25:1). Diese Kombination läßt sich überall dort einsetzen, wo sowohl eine statische Ladung neutralisiert als auch Staub entfernt werden soll, wie zum Beispiel in der Spritzlackierung, der Druck-, der Verpackungs-, der Kunststoff- und der Textilindustrie. Das Luftmesser (eine Schlitzdüse) ist besonders kompakt und besitzt keinerlei bewegliche Teile. Die Ionensprühstäbe von Simco-Ion erzeugen ein elektrisches Feld, wodurch positive und negative Ionen gebildet werden. Diese Ionen werden durch den starken Luftstrom zu den aufgeladenen Materialoberflächen transportiert, die dadurch neutralisiert werden.

Die Kombination aus einem berührungssicheren Ionensprühstab vom Typ MEB und einem Luftmesser wird in Standardlängen geliefert. Die Druckluft wird über die volle Breite quer über die Hochspannungsspitzen geblasen und wird von der mitgesaugten Umgebungsluft verstärkt. Die vom Ionensprühstab erzeugten positiven und negativen Ionen sättigen den Luftstrom. Dieser Luftstrom neutralisiert die statische Ladung, und die Verunreinigung läßt sich somit leicht wegblasen.

Eigenschaften:

- ⊕ Für große Arbeitsentfernung
- ⊕ Hohe Abblaskraft
- ⊕ Luftverstärkung

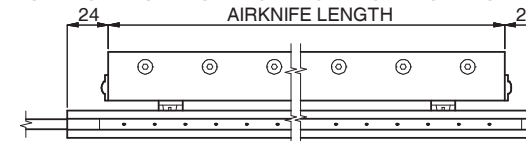
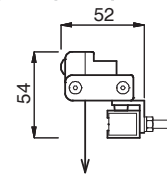


Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 257319
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl

Technische Angaben

Wirkentfernung	1000 mm Max.
Luftmesser Längen	Standard: 76 150 310 460 610 mm, Längen bis 2000 mm auf Anfrage
Gehäuse	Aluminium
Innerer Stab	PVC
Ionisierungs Emitter	Spezielle Legierung
Kabel	Metall abgeschirmt
Gewicht	3 kg/m
Umgebungstemperatur	0- 55 °C
Einsatz	Industriell
Betriebsspannung	7 kV AC
Luftverbrauch	Auf Anfrage
Erforderliche Druckluft	Max. 10 bar
Druckluftanschluß	1/4" BSP
Option	Luftfilter
Passendes Netzteil	A2A7S/ MPM
Zulassung	UL



Zeichnung MEB mit Luftmesser