

IONENSPRÜHSTAB MIT LUFTMESSER

Ein mit einem SIMCO Ionenprühstab 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 Ionenprühstäbe von SIMCO erzeugen ein elektrisches Feld, wodurch positive und negative Ionen gebildet werden.

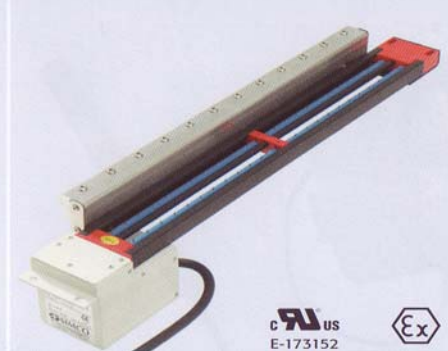
Diese Ionen werden durch den starken Luftstrom zu den aufgeladenen Materialoberflächen transportiert, die dadurch neutralisiert werden.



C_{RU} US
E-173152

IONENSPRÜHSTAB TYP MEB MIT LUFTMESSER

Die Kombination aus einem berührungssicheren Ionenprühstab 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 Ionenprühstab erzeugten positiven und negativen Ionen sättigen den Luftstrom. Dieser Luftstrom neutralisiert die statische Ladung, und die Verunreinigung läßt sich somit leicht wegblasen.

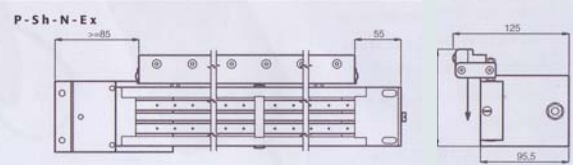


C_{RU} US
E-173152



TYP P-Sh-N-Ex IONENSPRÜHSTAB MIT LUFTMESSER

Mit dieser Kombination kann ionisierte Luft in bestimmte Räume mit einer möglicherweise explosionsfähigen Atmosphäre geblasen werden. Das Netzteil ist im Ionenprühstab integriert.



TECHNISCHE ANGABEN

	mit Luftmesser	
	MEB	P-Sh-N-Ex
Wirkentfernung	3000 mm	3000 mm
Luftmesser längen	Standard: 76 150 310 460 610 mm, längen bis 2000 mm auf Anfrage	Standard: 76 150 310 460 610 mm, längen bis 2000 mm auf Anfrage
Gehäuse	Aluminium	Aluminium / Stahl
Inner Stab	PVC	PVC
Ionisierungs Spitze	spezielle Legierung	spezielle Legierung
Kabel	Metall abgeschirmt	5 m (Neoprene)
Gewicht	2,6 kg/m	Basis 2 kg + 2,8 kg/m
Umgebungstemperatur	0 - 55 °C	0 - 55 °C
Einsatz	industriell	industriell
Betriebsspannung	7 kV AC	7 kV AC
Luftverbrauch	auf Anfrage	auf Anfrage
Erforderliche Druckluft	Max. 10 bar	Max. 10 bar
Druckluftanschluß	1/4" BSP	1/4" BSP
Option	Luftfilter	Luftfilter
Geschicktes Netzteil	A2A7S	integriert
U Primär		230 V, 50 Hz
Zulassung	UL	UL, ATEX
ATEX Kategorie		II 2 G Ex sm IIA T4
ATEX Zertifikat		BAS00ATEX2162X