



fusION Air Assist – Ionizátor s podporou vzduchu

Ionizátor fusION Air Assist firmy Simco-ION dokáže s podporou vzduchu účinně eliminovat elektrostatický náboj v dané oblasti.

Zařízení dokáže účinně eliminovat elektrostatický náboj nezávisle na okolních podmínkách proudění vzduchu. Použitím CDA (čistý suchý vzduch) a nízkého proudu vzduchu je možné prodloužit intervaly údržby. FusION obsahuje miniaturní zdroj a řídicí obvody v jednom kompaktním pouzdru. Vzhledem k použití technologie auto vyvažování není potřeba žádné seřizování tohoto ionizátoru.

FusION AA se snadno instaluje, používá i udržuje. Upevněte FusION AA do vhodné polohy odpovídající danému problému se statickou elektřinou, pro eliminaci náboje stačí pouze zapnout napájecí zdroj. Tento kompaktní ionizátor je možné instalovat i do míst, kam již nelze umístit klasické ionizátory. Je možné sériově napájet až 5 zařízení pomocí jednoho 24V DC zdroje. Přívod vzduchu může být umístěn do kterékoliv z 3 možných pozic, umístěných na bocích pouzdra ionizátoru. Tento kompaktní ionizátor je vybaven wolframovými emitačními hroty. Zařízení je možné integrovat do výrobních systémů vzhledem k možnosti dálkového ovládání a hlášení alarmu.

Vlastnosti

- Ionizace s podporou vzduchu
- Kompaktní konstrukce
- Technologie auto vyvažování ionizace
- Vizualní indikace stavu a digitální výstup dálkového ovládání
- Jeden napájecí zdroj pro více ionizátorů

Výhody

- Poskytuje nezávislý proud vzduchu, zvyšuje výkon a snižuje četnost čištění
- Výhodné pro malé ohraničené prostory ve výrobních linkách
- Není potřeba žádné seřizování
- Standardní funkce pro pohodlnou obsluhu uživatelem
- Sériové propojení až 5 ionizátorů, ideální pro umístění ve stroji.

Specifikace

fusION AA	
Vstupní napětí	24 V DC, 0,075A
Vybíjení	<5 sec ze vzdálenosti 15 cm při tlaku 0,7 bar
Vyvážení iontů	< ± 50 V
Pracovní plocha	300 x 300 mm ze vzdálenosti 150 mm
Pracovní vzdálenost	Minimálně 76 mm od povrchu, závisí na aplikaci
Přívod vzduchu	Stlačený vzduch, nebo dusík
Tlak vzduchu	0,85 m ³ /h při tlaku 0,35 bar až 6,8 m ³ /h při tlaku 3,4 bar
Připojení vzduchu	Průměr hadičky 3,3 mm
Výstupní proud	5 μA
Provozní režim	Steady State DC (trvale stejnosměrný)
Hroty	Wolfram
Třída čistoty	ISO 14611-1 Třída 4
Konektory	DC napájení IN/OUT: 4 modulární pozice, 4 piny
LED	Zelená ZAPNUTO; Červená CHYBA (TTL výstup alarmu)
Provozní prostředí	Teplota 15-50°C; vlhkost 30-65%, nekondenzující
Uchycení	Integrovaný držák se 4 šrouby
Skříň	Bílý polykarbonát
Rozměry	3,3 x 3,3 x 11,4 cm
Váha	113 g
Záruka	2 roky
Certifikace	CE 230 V, 50 Hz; UL, 120 V, 60 Hz
Napájecí zdroj	
Výstupní napětí	24 V DC
Vstupní napětí	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Rozměry	3,3 x 5,1 x 8,9 cm
Váha	318 g

Aplikace

Aplikace ionizátoru se nacházejí ve výrobě polovodičů, plochých panelů displejů, farmaceutických a zdravotnických zařízení průmyslu. Ionizátor je zvláště vhodný pro malé ohraničené prostory.

Výhody podpory vzduchu

Použitím stlačeného vzduchu se docílí kratšího času vybíjení, většího výkonu a prodloužení intervalu čištění.

Volitelný High Purity Gas Kit

High Purity Gas Kit pro fusION AA obsahuje 3 m hladkou, pružnou, průhlednou hadičku o vnitřním průměru 3,3 mm a vnějším průměru 6,35 mm.

Objednací informace

4010831	fusION AA ionizátor, emitační hroty z wolframu
5051288	fusION sada emitačních hrotů z wolframu (4 ks)
4010448	fusION napájecí zdroj, 120 V, 60 Hz, Amerika, Japonsko
4010449	fusION napájecí zdroj, 230 V, 50 Hz, EU
4010450	fusION napájecí zdroj, 230 V, 50 Hz, UK
5051309	fusION AA High Purity Gas Supply Kit