



fusION In-Line

Ionizátor fusION In-Line firmy Simco-ION dokáže eliminovat elektrostatický náboj v dané oblasti. Aplikace ionizátoru je možné nalézt ve výrobě polovodičů, plochých displejů, farmaceutických a zdravotnických zařízení. Ionizátor je zvláště vhodný pro aplikace, kde je zapotřebí ionizace na delší vzdálenosti.

FusION se snadno instaluje, používá a udržuje. Upevněte fusION In-Line do vhodné polohy odpovídající danému problému se statickou elektřinou. Pro eliminaci náboje stačí pouze zapnout napájecí zdroj. Vzhledem k použití technologie auto vyvažování není potřeba žádné seřizování tohoto ionizátoru. Tento kompaktní ionizátor nabízí jak wolframové emitační hroty, tak i emitační hroty z křemíku (single crystal silicon). Zařízení je možné integrovat do výrobních systémů vzhledem k možnosti dálkového ovládání a hlášení alarmu. Je možné sériově napájet až 5 zařízení pomocí jednoho 24 V DC zdroje. FusION může být napájen 24 V DC přímo ze stroje, nebo napájecím zdrojem firmy Simco-ION

Vlastnosti

- Přeprava iontů na delší vzdálenost hadičkami
- Kompaktní konstrukce
- Vizuální indikace stavu a digitální výstup dálkového ovládání
- Jeden napájecí zdroj pro více ionizátorů
- Volitelný vzduchový nůž, vzduchový kruh a nástavec pro čistý dusík

Výhody

- Snadné na instalaci i do míst, kam již nelze umístit klasické ionizátory
- Výhodné pro malé ohraničené prostory ve výrobních linkách
- Standardní funkce pro pohodlnou obsluhu uživatelem
- Sériové spojení až pěti ionizátorů, ideální pro ionizaci na více místech ve stroji
- In-Line fusION je přizpůsobitelný pro stísněné prostory a vhodný i pro čisté prostory



Specifikace

fusION In-Line

Vstupní napětí	24 V DC, 0,075A
Vybíjení	Viz tabulka níže
Vyvážení iontů	< ± 50 V
Pracovní plocha	300 x 300 mm ze vzdálenosti 150 mm
Přívod vzduchu	Stlačený vzduch nebo dusík
Tlak vzduchu	1,4 m ³ /h při tlaku 0,35 bar až 6,2 m ³ /h při tlaku 3,5 bar
Šroubení	¼" Vnější, 1/8" vnitřní nevodivá hadička
Výstupní proud	5 µA
Provozní režim	Steady State DC (trvale stejnosměrný)
Emitační hroty	Wolfram nebo křemík
Třída čistoty	ISO 14611-1 Třída 4
Konektory	DC napájení IN/OUT: 4 modulární pozice, 4 piny Zelená ZAPNUTO; Červená CHYBA (TTL výstup alarmu)
LED	
Provozní prostředí	Teplota 15-50°C; vlhkost 30-65%, nekondenzující
Uchycení	Integrovaný držák na 4 šrouby
Skříň	Bílý polykarbonát
Rozměry	6,4 x 3,8 x 11,4 cm
Váha	136 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

Čas vybíjení

0,14" - jeden výstup (vnitřní průměr hadičky)				
Délka hadičky	2 bar	1 bar	0,35 bar	0,13 bar
150 mm	0,5 s	0,8 s	1,4 s	2,5 s
300 mm	0,8 s	1,4 s	2,2 s	4,0 s
450 mm	1,0 s	2,1 s	3,5 s	6,2 s
600 mm	1,8 s	3,2 s	5,2 s	9,6 s
900 mm	6,0 s	6,8 s	10 s	18 s
1 200 mm	9,5 s	13 s	22 s	40 s

Objednací informace

4012229	fusION In-Line, hroty z wolframu
4015784	fusION In-Line, hroty z křemíku
5051288	fusION sada hrotů z wolframu (4 ks)
5051289	fusION sada hrotů z křemíku (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
5051530	fusION In-Line, 6" vzduchový nůž
5051538	fusION In-Line, 12" vzduchový nůž
5051535	fusION In-Line, 6" vzduchový kruh
5051539	fusION In-Line, 12" vzduchový kruh
5051513	fusION In-Line, nástavec pro čistý dusík

Ionizátor FusION In-Line

FusION In-Line umožňuje dopravit ionizovaný vzduch hadičkami na dlouhé vzdálenosti bez rizika rekombinace iontů, nebo přitáhnutí iontů kovovými částmi v okolí.

Ionizátor fusION In-Line firmy Simco-ION má schopnost rychlého vybití náboje i při použití vzduchové hadičky o délce 120 cm. Hadičku je možné rozvětvit pro ionizaci více míst z jednoho zdroje. Je možné použít i čistý dusík.



Výstup se vzduchovým kruhem



Výstup se vzduchovým nožem



Nástavec pro čistý dusík

LONTECH
STATICKÁ ELEKTRINA

Obchodní zastoupení firmy Simco-Ion:

LONTECH – surface treatment s.r.o.
CZ-533 22 Býšť 34 (okres Pardubice)
Tel. /Fax: 466 989 560, Tel.: 603 471 086,
E-mail: lontech@lontech.cz
Internet: www.lontech.cz