

Powietrzny pistolet jonizujący Intellistat



Lekkie rozwiązanie do eliminacji ładunków elektrostatycznych i cząstek stałych we wrażliwych procesach!

Co to jest powietrzny pistolet jonizujący Intellistat?

Opatentowany pistolet Intellistat jest najnowszym produktem z kategorii rozwiązań do eliminacji ładunków statycznych. Ten inteligentny produkt wykorzystuje zbilansowane i zjonizowane sprężone powietrze do neutralizacji ładunków elektrostatycznych i usuwania kłopotliwych cząstek stałych podczas procesu czyszczenia, procedur testowych i delikatnych prac montażowych.

Przy ustawieniu +/- 30 woltów Intellistat został zaprojektowany tak, aby zużywał minimalną ilość sprężonego powietrza, jednocześnie zapewniając precyzyjne przedmuchi i wysokie statyczne wartości zaniku napięcia, zdolne do zredukowania 5000 woltów do mniej niż 500 w czasie poniżej jednej sekundy. Konstrukcja zawiera wydajny i niskonapięciowy transformator przetwarzający 120 V na 24 V w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Także wykorzystuje zaprojektowane przez EXAIR dysze powietrzne, co sprawia że spełnia on wszystkie wymagania OSHA dotyczące poziomu dźwięku i ciśnienia wstecznego.

Dlaczego powietrzny pistolet jonizujący Intellistat?

Wyposażony szybko działający i niewymagający wysiłku spust, lekki pistolet Intellistat (masa < 200 gram) umożliwia długotrwałe użytkowanie bez zmęczenia, zapewniając jednocześnie niezawodne i łatwe w użytkowaniu rozwiązanie. Pistolet jonizujący Intellistat model 8500 jest również wyposażony w przydatne funkcje, takie jak wlot sprężonego powietrza 6 mm, czerwone i zielone diody LED sygnalizujące wytwarzanie zjonizowanego powietrza oraz haczyk do wygodnego wieszania i przechowywania. Punkt emitera 316SS jest tak prosty do zmiany, że można go zdemontować w mniej niż minutę. Jest wykonany z wytrzymałego poliwęglanu, aby zapewnić jego długą żywotność. W zastosowaniach wymagających nieprzewodzenia, takich jak płytki drukowane lub produkcja elektroniki, wykorzystuje czyste, zjonizowane sprężone powietrze niezbędne do usuwania kurzu, zanieczyszczeń statycznych lub cząstek stałych w sterylnych środowiskach, takich jak laboratoria lub testy naukowe.



Zastosowania:

- ✓ Precyzyjny montaż części
- ✓ Zachowanie neutralności ładunku w procesach laboratoryjnych
- ✓ Usuwanie cząsteczek i pyłu z części i powierzchni w środowisku sterylnym
- ✓ Produkcja płytek drukowanych
- ✓ Utrzymanie czystości podczas produkcji i montażu elektroniki
- ✓ Eliminacja wylądowań elektrostatycznych
- ✓ Usuwanie zanieczyszczeń z produktów medycznych
- ✓ Czyszczenie szklanych pojemników, szkiełek i soczewek

Zalety:

- ✓ Szybki proces dejonizacji
- ✓ Praca przy niskim napięciu
- ✓ Łatwo wymienny punkt emitera
- ✓ Wygodny spust o krótkim skoku
- ✓ Mała masa, idealny do długotrwałego użytkowania
- ✓ Bezpieczny wylot powietrza według OSHA
- ✓ Wskaźniki LED informujące o prawidłowym i nieprawidłowym działaniu

Jak działa powietrzny pistolet jonizujący Intellistat?



Naciśnięcie całego spustu (1) aktywuje rozpraszanie jonów dodatnich i ujemnych, oraz aktywuje przepływ powietrza. Prawidłowe lub niewłaściwe działanie jest sygnalizowane zieloną lub czerwoną diodą LED (2). Dysza powietrzna (3) zapewnia cichą pracę i zgodność z przepisami BHP. W standardzie jest haczyk (4) do wygodnego przechowywania pistoletu Intellistat.

Specyfikacja powietrznego pistoletu jonizującego Intellistat

Certyfikaty: zgodność z normami: UL, CE oraz RoHS

Zasilanie na wejściu: 100-240V - 50/60 Hz 0.7A Max

Zasilanie na wyjściu: do poprawnego działania

wymagany jest zasilacz (24VDC, 1.0A Max),

który jest dołączony do zestawu

Zagrożenie elektryczne: bezporażeniowe

(prąd zwarcia poniżej 40 mikroamperów)

Nie używać w pobliżu materiałów lub gazów palnych!

Wymiary: 16.2 cm x 17.1 cm x 2.5 cm

Temperatura pracy: 0-41°C

Materiały konstrukcyjne:

części z tworzywa sztucznego: antystatyczny poliwęglan

emiter: stal nierdzewna

Ciśnienie robocze: 2-8.6 bar

Wlot sprężonego powietrza: wężyk 6 mm

Wydajność:

Ciśnienie	Zużycie sprężonego powietrza	Poziom hałasu
bar	l/min	dB(A)
2.1	76.40	76.00
5.5	164.20	81.00

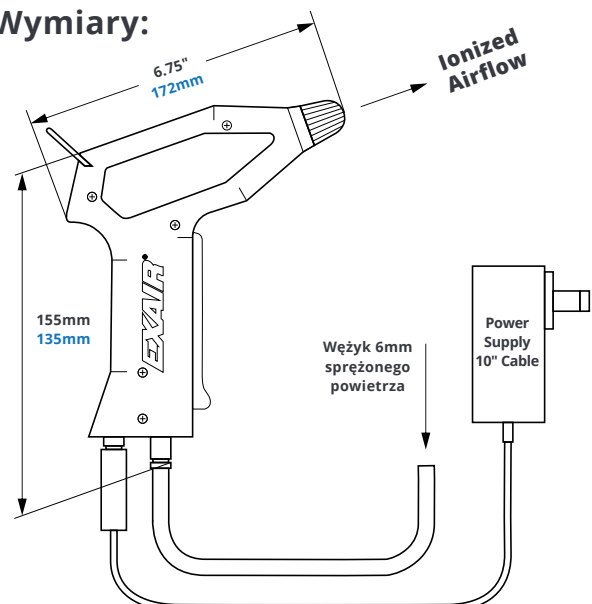
Siła / czas rozładunku jonów:

Ciśnienie	Siła	Czas rozładowania z 5000V do 500V
bar	gram	sekundy
2.1	9.1	0.8
5.5	45.4	0.5

Akcesoria:

Nr katalogowy	Opis
9004	Automatyczny filtr-separator, 1/4"
9008	Regulator ciśnienia z manometrem 1/4"
7905	Miernik ładunków elektrostatycznych
902067	Zasilacz 24 VDC

Wymiary:



Specyfikacja:

Nr katalogowy	Opis
8500	Zestaw zawiera zasilacz 24VDC z kablem oraz przewodem sprężonego powietrza 6mm