

Dysze pierścieniowe jonizujące - Ion Air Wipe

- ✓ Pierścień zjonizowanego strumienia powietrza przylega wokół części!
- ✓ Neutralizuje i czyści przesuwaną powierzchnię!

Co to jest dysza pierścieniowa jonizująca EXAIR?

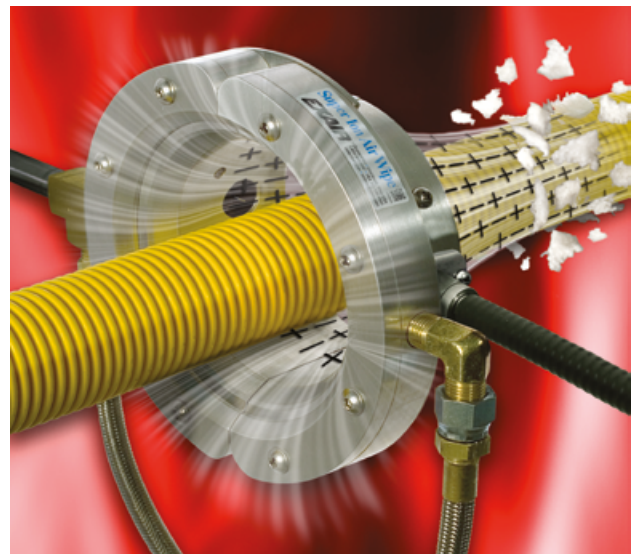
Dysza pierścieniowa jonizująca EXAIR zapewnia jednolity strumień zjonizowanego powietrza w kształcie pierścienia, który łatwo przylega wokół części, eliminując ładunki elektrostatyczne i zanieczyszczenia. Idealnie nadaje się do rur, kabli, wytłaczanych części, węży, przewodów itd. Maksymalizuje przepływ zjonizowanego powietrza, ograniczając do minimum zużycie sprężonego powietrza.

Dlaczego dysza pierścieniowa jonizująca EXAIR?

Dysza pierścieniowa jonizująca zapewnia całe pokrycie części przesuwaną się przez nią. Strumień powietrza o dużej objętości i dużej prędkości przylega do powierzchni i omiata ją jonami eliminującymi ładunki elektrostatyczne. Strumień powietrza pozostaje przyczepiony do powierzchni i jest skuteczny z odległości do 4.6 m tj. z miejsca, w którym dysza pierścieniowa jonizująca jest zamontowana. Opcjonalny regulator ciśnienia zapewnia płynną kontrolę objętości i prędkości strumienia powietrza. Zwiększenie ciśnienia zwiększa siłę omiatania. Niższe ciśnienia zapewniają doskonałe pokrycie strumieniem powietrza o dużo mniejszej sile i prędkości.

Dysza pierścieniowa jonizująca stanowi łatwy sposób na zapewnienie jednolitego pokrycia wokół ciągle przesuwanego się materiału. Zawiasy umożliwiające otwarcie dyszy pierścieniowej sprawiają, że nie jest konieczne przewlekanie przewodu, rury lub wyrobów wytłaczanych. Ustawienie szeregu jonizatorów wokół powierzchni daje nierówny strumień powietrza i okazuje się kosztowne. Dzielona konstrukcja dyszy pierścieniowej jonizującej EXAIR rozwiązuje ten problem przez ułatwienie zakładania wokół powierzchni materiału poruszającego się przez nią, eliminując potrzebę przewlekania lub stosowania kilku jonizatorów.

Dysza pierścieniowa jonizująca EXAIR jest lekka i łatwa w montażu przy użyciu gwintowanych otworów z tyłu. Można ją także ustawić w miejscu za pomocą sztywnej rury. Klamry sprzęgające trzymające razem obie połowki dyszy są dołączone do zestawu i można je szybko zamontować lub zdemontować, jeżeli to konieczne.



Konstrukcja dzielona łatwo się otwiera w celu założenia wokół poruszającej się części - przewlekanie nie jest wymagane.

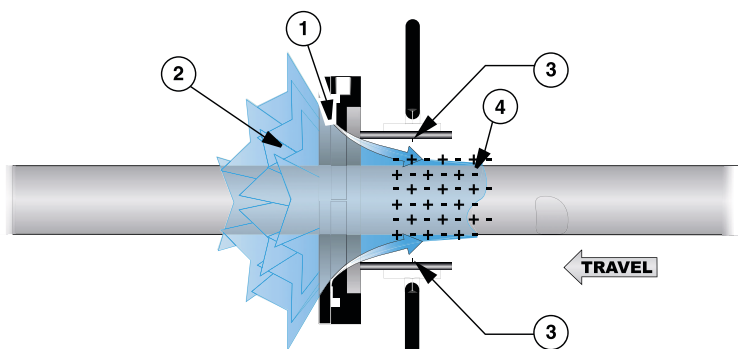
Dysze pierścieniowe jonizujące EXAIR są dostępne ze średnicami 51mm i 102mm.

Zastosowania:

- ✓ Czyszczenie i neutralizacja wyrobów wytłaczanych
- ✓ Neutralizacja rur, przewodów rurowych i kabli
- ✓ Czyszczenie części formowanych wtryskowo
- ✓ Neutralizacja ładunków elektrostatycznych dla zapewnienia wysokiej jakości druku
- ✓ Usuwanie pyłu przed malowaniem
- ✓ Usuwa wióry, strużyny i trociny

Zalety:

- ✓ Małe zużycie sprężonego powietrza
- ✓ Szybkie usuwanie ładunków elektrostatycznych
- ✓ Ciche
- ✓ Bezporażeniowe, nieradioaktywne
- ✓ Kompaktowe, wytrzymałe i łatwe w montażu
- ✓ Brak części ruchomych - małe wymagania w zakresie konserwacji
- ✓ Zmienna siła i przepływ powietrza
- ✓ Przewód zasilający ekranowany przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- ✓ Zbrojony przewód zasilający chroni przed przetarciem i przecięciem
- ✓ Konstrukcja zintegrowanego uziemienia nie wymaga oddzielnego podłączenia uziemienia
- ✓ Wymienne igły emiterów



Jak działa dysza pierścieniowa jonizująca

Dysza pierścieniowa jonizująca jest wyposażona w dyszę pierścieniową i dzielony kołnierz jonizujący zasilany elektrycznie. Sprężone powietrze jest puszczane z dużą prędkością przez małą dyszę dyszy pierścieniowej (1). Powstaje stożkowy pierścień powietrza, który zasysa duże ilości powietrza z otoczenia (2). Strumień powietrza przechodzi przez kołnierz i jest jonizowany przez dwa wymienne emitery (3). Strumień powietrza wyrzucony z dużą prędkością przylega do powierzchni materiału przesuwanego przez dyszę pierścieniową jonizującą (4), równomiernie eliminując elektryczność statyczną i usuwając wszelkie zanieczyszczenia z powierzchni.

Specyfikacja dyszy pierścieniowej jonizującej

Do pracy wymagany jest zasilacz 5kV.

Model 7960 z 2 wyjściami; model 7961 z 4 wyjściami.

Zagrożenie elektryczne:

Dysze pierścieniowe jonizujące są bezporażeniowe (prąd zwarcia poniżej 40 mikroamperów).

Nie używać w pobliżu materiałów lub gazów palnych!

Materiały konstrukcyjne

Części metalowe: aluminium

Części z tworzywa sztucznego:

klasa palności HB wg normy UL 94

Emitery: stal nierdzewna

Maksymalna temperatura otoczenia: 74°C

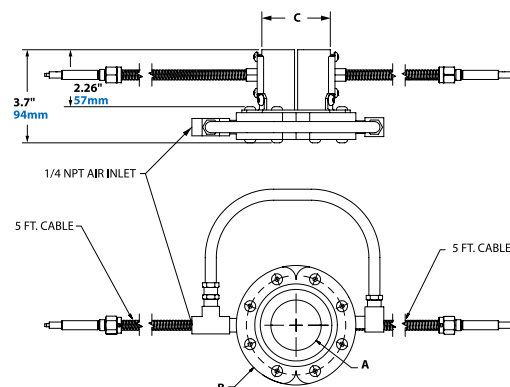
Dostępne są podkładki regulacyjne zwiększające lub zmniejszające siłę odmuchu dyszy pierścieniowej.

Parametry

Ciśnienie (5,5 bar)	Zużycie sprężonego powietrza	Poziom hałas	Rozpraszanie jonów 5kV*
Nr katalogowy	l/min	dBA	sekundy
8162	835	77	0,2
8164	1422	81	0,2

*305mm od celu

Wymiary



Nr katalogowy	A	B	C
8162	2" (51mm)	4,75" (121mm)	2,7" (69mm)
8164	4" (102mm)	6,75" (171mm)	4,72" (120mm)



Zestaw dyszy pierścieniowej jonizującej Super model 8462 obejmuje dyszę pierścieniową Super, komplet podkładek, zasilacz model 7960, separator-filtr i regulator ciśnienia (ze złączką).

Nr katalogowy	Dysza pierścieniowa jonizująca
8162	Dysza pierścieniowa jonizująca 2" (51mm)
8164	Dysza pierścieniowa jonizująca 4" (102mm)
8262	Dysza pierścieniowa jonizująca 2" (51mm) w zestawie z zasilaczem
8264	Dysza pierścieniowa jonizująca 4" (102mm) w zestawie z zasilaczem

Nr katalogowy	Dysza pierścieniowa jonizująca - zestawy
8462	Zestaw dyszy pierścieniowej jonizującej 2" (51mm)
8464	Zestaw dyszy pierścieniowej jonizującej 4" (102mm)

Nr katalogowy	Akcesoria
7960	Zasilacz 2 wyjścia 115/230V
7961	Zasilacz 4 wyjścia 115/230V
7905	Miernik ładunków elektrostatycznych