

## SCHEDA TECNICA

# FOX 10 ATEX Z20/Z21 II1/2D ASPIRATEUR INDUSTRIEL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

L'aspirateur industriel Depureco FOX 10 Z20/Z21 ATEX est une unité certifiée zone 20 interne, zone externe 21, capable de travailler dans des zones ATEX avec un plus grand risque d'explosion. L'aspirateur est équipé d'un ventilateur à canal latéral placé à l'arrière de l'appareil, entouré d'une structure en acier peint. A l'intérieur de l'aspirateur se trouve un filtre de grande surface en polyester antistatique (24 000 cm<sup>2</sup>), certifié classe M avec une efficacité de filtration de 1 micron, pour aspirer les poussières chargées électrostatiquement. Le filtre est protégé par un cyclone métallique robuste soudé à l'intérieur de la chambre du filtre qui minimise le risque de colmatage et facilite la chute du matériau aspiré dans le conteneur. Le conteneur fourni est en acier inoxydable AISI 304 d'une capacité de 100 litres. Les quatre roues pivotantes facilitent le déplacement du conteneur, même lorsqu'il est complètement chargé. Tous les composants de l'aspirateur sont mis à terre, de manière à décharger toute charge électrostatique qui pourrait être générée lors de l'aspiration



**POTENZA**  
7,5 kW



**SUPERFICIE**  
24.000 cm<sup>2</sup>



**CAPACITÀ**  
100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITE D'ASPIRATION**

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec couplement direct entre moteur et rotor. La turbine est équipée d'une soupape de sûreté qui garantit un emploi continu et sur, sans entretien.


**FILTRE ANTISTATIQUE**

Le filtre principal est en robuste polyester antistatique. A l'intérieur du tissu il y a une grille conductive qui évite la formation de charges électrostatiques. La forme à étoile permet le passage de l'air même si le filtre est sale. Le tissu du filtre est en classe M (BIA | En 60335-2-69). Cela signifie que toutes les particules jusqu'à 1 micron sont arrêtées par le filtre, pour protéger le moteur et l'opérateur autour de l'aspirateur.


**BOUCHE D'ASPIRATION**

La bouche d'aspiration est projetée spécialement pour diriger le matériel aspiré directement dans la cuve de récolte. La bouche est tangentielle et il y a un cyclone métallique costaud soudée à la chambre. La friction de l'air avec le cyclone fait réduire sa vitesse et le matériel tombe facilement dans la cuve de récolte. Ce système étend la vie du filtre et réduit les risques d'obstruction.


**CUVE DE RECOLTE**

Le matériel est collecté dans une cuve en acier inoxydable AISI 304 avec une poignée en métal qui permet de la libérer, pour éviter toute étincelle qui pourrait être générée par la charge électrostatique. Grâce aux 4 robustes roues pivotantes, la cuve peut être déplacé très facilement, pour disposer du matériel collecté. Chaque roue se situe sur un support renforcé qui assure grande stabilité durant le mouvement même si la cuve est pleine.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	turbine à canal latéral
Marcatura ATEX	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	280mBar
Massima portata d'aria	550m <sup>3</sup> /h
Valvola di sicurezza	inclus
Livello di rumorosità	74dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	10HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtre étoile
Classe EN 60335-2-69	Classe M
Media	polyester antistatique
Pulizia filtro	manuel

**MACCHINA**

Bocca aspirante	80Ø mm
Dimensioni	660X1.202mm
Altezza	1.830mm
Peso	242Kg
Ciclone conico	Incluso

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**HEPA 14**  
Filtro assoluto (EN 1822-5)



**PTFE ANT**  
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

**OPZIONI**



**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**PSC**  
Scuotifiltro Pneumatico



**SP**  
Pulizia cartucce in controcorrente d'aria  
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)  
3 Cartucce poliestere antistatico  
9 m<sup>2</sup> superficie filtrante

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**  
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

**ACCESSORI**



**P12377**

**KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM**

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12377**

**KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM**

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm