

## SCHEMA TECNICA

# FOX ATEX 3 Z20/21 II1/2D ASPIRADOR INDUSTRIAL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

El aspirador industrial Depureco FOX ATEX 3 Z20/Z21 es un aspirador certificado zona interior 20, zona exterior 21, capaz de trabajar en zonas ATEX con mayor riesgo de explosión. El aspirador está equipado con un **ventilador de canal lateral** colocado en la parte posterior de la unidad, encerrado por una **estructura de acero pintado**. En el interior del aspirador hay un filtro de gran superficie de **poliéster antiestático** (24.000 cm<sup>2</sup>), **certificado clase M** con una **eficacia de filtración** de 1 micra, para **aspirar polvo cargado electrostáticamente**. El filtro está protegido por un **robusto ciclón metálico** soldado en el interior de la cámara del filtro que **minimiza el riesgo de colmatación y facilita la caída del material aspirado al interior del contenedor**. El **contenedor** suministrado es de **acero inoxidable AISI 304** de 100 Lt de capacidad. Las cuatro ruedas pivotantes facilitan el **movimiento del contenedor**, incluso cuando está completamente cargado. Todos los componentes del **aspirador** están conectados, para descargar cualquier carga electrostática que pudiera generarse durante la aspiración.



**POTENZA**  
2,2 kW



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



**CAPACITÀ**  
100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNIDAD DE SUCCIÓN**

La unidad de succión es una turbina ATEX con acoplamiento directo entre motor y rotor. Además para garantizar un trabajo seguro, la unidad esta equipada de una válvula de seguridad, que en caso de obstrucción, evita un posible sobrecalentamiento del motor.


**FILTRO ANTIESTATICO**

El filtro principal es en robusto poliéster antiestático. En el tejido, hay una red conductiva que evita todas cargas electroestáticas. La forma de estrella permite obtener una superficie filtrante más grande en un espacio compacto para garantizar el pasaje del aire también si el filtro está sucio. El tejido del filtro esta en clase M (BIA | EN 60335-2-69). Eso significa que todas partículas hasta 1 micrón son paradas por el filtro al fin de proteger la turbina y el operador alrededor del aspirador


**ENTRADA ASPIRACIÓN**

La entrada de aspiración es diseñada para recoger el material directamente dentro del contenedor desganchadle. El ciclón está soldado dentro de la camera permitiendo reducir la velocidad del material que entra dentro del aspirador. Con este sistema se alarga la vida de los filtros incrementando la seguridad para los operadores.


**CONTENEDOR**

El material aspirado se colecta en un contenedor en acero inoxidable AISI 304 para evitar toda formación de chispas que podrían generarse de la carga electroestática. Detrás del aspirador hay un mango metálico que permite desenganchar el contenedor. Este puede ser fácilmente desplazado gracias a las 4 ruedas industriales pivotantes. Cada rueda se localiza en una estructura reforzada para garantizar la mejor estabilidad durante el movimiento.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	turbina a canal lateral
Marcatura ATEX	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	200mBar
Massima portata d'aria	320m3/h
Valvola di sicurezza	includo
Livello di rumorosità	73dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	3HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtro estrella
Classe EN 60335-2-69	Clase M
Media	poliéster antiestático
Pulizia filtro	sacudidor manual

**MACCHINA**

Bocca aspirante	80Ø mm
Dimensioni	660 X 1.200mm
Altezza	1.510mm
Peso	142Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**

**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**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**

**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**HEPA 14**  
Filtro assoluto (EN 1822)  
28.000 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Classe H14 (EN 1822)  
Fibra di vetro

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304



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



**FKL**  
Supporto sollevamento per muletto



**GFR**  
Golfari

**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