

## SCHEDA TECNICA

# PUMA 10 ATEX Z21 II1/2D ASPIRADOR INDUSTRIAL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

El Puma 10 ATEX Z20/Z21 es un aspirador industrial de la serie grande-media potencia, para trabajar en condiciones duras y con materiales pesados. El aspirador tiene una certificación de terceros (TUV) que certifica el área interna como Z20. Monta un ventilador de canal lateral de dos etapas en paralelo/serie con alto flujo de aire/depresión. La válvula interruptora de vacío de seguridad está instalada de serie. La entrada tangencial junto con el robusto ciclón soldado en el interior de la cámara de filtración, garantiza una excelente eficiencia incluso con los polvos más finos. El material, al entrar tangencialmente, se encuentra con el ciclón y debido al rozamiento generado, pierde velocidad cayendo directamente al contenedor. Este sistema es muy útil para proteger el filtro del material aspirado. El filtro es de poliéster, certificado clase M, con una eficiencia de filtración de 1 µ. El filtro se puede personalizar según la aplicación específica. La unidad está equipada, de serie, con un sistema de limpieza manual del filtro que, gracias a una práctica palanca en la parte superior del aspirador, con la que se puede sacudir el filtro de forma fácil y eficaz. Bajo pedido, es posible configurar el aspirador con un sistema automático de limpieza del filtro a contracorriente. Un práctico y resistente contenedor de 175 Lt, equipado con un sistema de liberación, le permite recoger el material aspirado y desecharlo con facilidad. Para facilitar la manipulación del contenedor dispone de 4 ruedas pivotantes montadas sobre soportes reforzados para facilitar la manipulación incluso cuando hay varios kg de material en su interior. Bajo pedido está disponible un kit que permite la manipulación y descarga del contenedor con la carretilla elevadora.

**POTENZA**  
7,5 kW**SUPERFICIE**  
45.000 cm<sup>2</sup>**CAPACITÀ**  
175 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 ANTIESTÁTICO

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                                |
| Massimo vuoto          | 310mBar                           |
| Vuoto in continuo      | 270mBar                           |
| Massima portata d'aria | 750m3/h                           |
| Valvola di sicurezza   | incluso                           |
| Livello di rumorosità  | 74dB(A)                           |
| Frequenza              | 50/60Hz                           |
| Potenza                | 10HP                              |
| Classe di isolamento   | F                                 |

### FILTRO PRIMARIO

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

### MACCHINA

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Bocca aspirante | 100Ø mm       |
| Dimensioni      | 850 X 1.550mm |
| Altezza         | 1.980mm       |
| Peso            | 295Kg         |
| Ciclone conico  | incluso       |

**OPZIONI**

**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**

**PTFE ANT**

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


**HEPA 14**

 Filtro assoluto (EN 1822)  
 110.000 cm² superficie filtrante  
 Classe H14 (EN 1822)  
 Fibra di vetro

**OPZIONI**

**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**

**SP**

 Pulizia cartucce in controcorrente d'aria  
 Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)  
 4 Filtri poliestere antistatici  
 12 m² superficie filtrante

**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


**24 VOLT**

ON OFF

**RC**

Controllo remoto 24 V ON/OFF

**ACCESSORI**



**P00285**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm



**P00285**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm



**P00285**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm