

FICHA TÉCNICA

ASPIRADOR INDUSTRIAL PUMA 30 S ATEX Z20/Z22 II1/3D

ASPIRADORES INDUSTRIALES CERTIFICADOS ATEX

El Puma 30 S ATEX Z20/Z22 es un aspirador industrial de la serie media-grande 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. Está equipado 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 dentro 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. El aspirador está equipado de serie con un sistema automático de limpieza del filtro que, gracias a un sistema SP en aire a contracorriente, es capaz de mantener el filtro siempre limpio de forma fácil y eficaz, sin necesidad de interrumpir la aspiración. 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.



POTENCIA
18,5 kW



SUPERFICIE
180.000 cm²



CAPACIDAD
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.

DATOS TÉCNICOS
MOTOR

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Tipología | turbina a canal lateral |
| Marcado ATEX | II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc |
| Voltaje | 400V |
| IP | 65 |
| Vacío máximo | 550mBar |
| Vacío continuo | 380mBar |
| Caudal máximo de aire | 1.180m3/h |
| Válvula de seguridad | incluido |
| Nivel de ruido | 78dB(A) |
| Frecuencia | 50/60Hz |
| Potencia | 25HP |
| Clase de aislamiento | F |

FILTRO PRINCIPAL

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tipología | cartucho |
| Clase EN 60335-2-69 | Clase M |
| Promedio | poliéster antiestático |
| Limpieza de filtros | contra corriente de aire |
| Eficiencia de filtrado (IFA) | IFA/BGIA M-PES EXAM ACCREDITED |

MÁQUINA

| | |
|--------------------|----------------|
| Caño de aspiración | 127Ø mm |
| Dimensiones | 1.050 X1.950mm |
| Altura | 2.300mm |
| Peso (kg) | 620Kg |
| Ciclón cónico | incluido |

OPCIONES



MEDIOS DE FILTRO DISPONIBLES



HEPA 14

Filtro absoluto (EN 1822)
110.000 cm² superficie filtrante
Filtro antiestático clase H14 (EN 1822)
Fibra de vidrio

OPCIONES

ESTRUCTURA Y OPCIONES



BX
Contenedor en acero INOX AISI 304



GX
Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á



FKL
Soporte para levantar con carretilla



GFR
Gancho



RC
Control a distancia 24V ON/OFF

ACCESORIOS



P12300/100

CONEXION PARA FLEXIBLES Ø 100MM

Brida de acoplamiento a aspirador industrial DF para tubo flexible de 100 mm de diámetro



P12300/100

CONEXION PARA FLEXIBLES Ø 100MM

Brida de acoplamiento a aspirador industrial DF para tubo flexible de 100 mm de diámetro



P12300/100

CONEXION PARA FLEXIBLES Ø 100MM

Brida de acoplamiento a aspirador industrial DF para tubo flexible de 100 mm de diámetro