

## **ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD**

# PUMA 25 1/3D Z20/22 ASPIRADOR INDUSTRIAL ANTIDEFLAGRANTE ATEX





POTENCIA 18,5 kW - 25 HP



APLICACIÓN
Polvos combustibles



CAPACIDAD 175 Lt



## **CARACTERÍSTICAS**

- Adecuado y seguro para trabajos intensivos en zonas Atex 22
- Máxima seguridad gracias a la filtración antiestática y la completa puesta a tierra
- Máxima potencia gracias a la turbina certificada Atex
- Ideal para grandes instalaciones de aspiración centralizadas

## HIGHLIGHTS



## UNIDAD DE SUCCIÓN

La unidad de succión es una turbina de canal lateral con certificación Atex y acoplamiento directo entre el motor y el impulsor. La turbina de canal lateral está equipada con una válvula de seguridad que garantiza un funcionamiento continuo y sin mantenimiento.



## UNIDAD DE FILTRACIÓN

La entrada tangencial facilita la deposición del material aspirado en el contenedor gracias al efecto ciclónico. La filtración está garantizada por un filtro de estrella de poliéster de clase M (eficacia filtrante de 1 micra) con una elevada superficie filtrante, que garantiza el paso del aire incluso con el filtro obstruido.



## SISTEMA DE LIMPIEZA DE FILTRO

Un sacudidor de filtro manual ergonómico permite limpiar el filtro fácil y rápidamente, eliminando el polvo y los residuos de la superficie del filtro.



## **UNIDAD DE RECOGIDA**

El material se recoge dentro de un contenedor de acero inoxidable AISI 304, con un manija metálica que permite liberarlo, para evitar las chispas que podría generar la carga electrostática.

## **DATOS TÉCNICOS**

MUTUK	
Tipo	Turbina de canal lateral Atex
Potencia	18,5 kW - 25 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Depresión en continuo	270 mBar
Caudal máximo de aire	1350 m3/h
Clase de aislamiento	65   F IP
Nivel de ruido	74 dB(A)

## MÁQUINA

Marcado Atex	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Categoría EX	1/3D
Temperatura de uso	-10/+40 C°
Boca de aspiración	100 Ø mm
Sistema de recogida	Contenedor de acero inoxidable AISI304
Capacidad	175 Lt
Dimensiones	850 x 1550 mm
Altura	1980 mm
Peso	370 Kg
Válvula de seguridad	Válvula de alivio

#### FILTRACIÓN

Tipo de filtro primario	Estrella
Superficie filtrante	45000 cm2
Clase de filtrado EN 60335-2-69	М
Media	Poliéster Antiestático
Sistema de limpieza de filtros	Manuel



## **EQUIPAMIENTO**



**CERTIFICACIÓN ATEX POR TERCEROS** 



PANEL DE CONTROL

Panel de control eléctrico, implementable con funciones adicionales



**ENCHUFE INDUSTRIAL ATEX DE 4 POLOS** 



FILTRACIÓN ANTIESTÁTICA

Filtración antiestática para descargar la energía estática



VACUÓMETRO

Vacuómetro para señalar cuando el filtro está obstruido o necesita ser sustituido



**CABLE DE ALIMENTACIÓN** 



**RUEDA CON FRENO** 

Rueda con freno integrado



**RUEDAS** 

Ruedas pivotantes que no dejan marcas



CONSTRUCCIÓN DE ACERO

Robusta construcción industrial de acero





EFECTO CICLÓNICO

Boca de aspiración tangencial y Ciclón



PRV

Válvula de seguridad



GRD

Puesta a tierra



Contenedor en acero INOX AISI 304



## **OPCIONES**

# SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FILTROS DISPONIBLES



SP

Sacudidor cartuchos con contra corriente de  $\dot{}$ 

# MEDIOS DE FILTRO DISPONIBLES



HEPA 14

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



PTFE ANT

Filtro antiestático PTFE (M clase EN 60335-2-69)



## **ESTRUCTURA Y OPCIONES**

60<sup>®</sup>HZ

#### 60 HZ

Disponible en versión de 60 Hz



## **GARANTÍA DE 3 AÑOS**

Al comprar el filtro de repuesto junto con el



#### KIT PARA BASCULAR EL CONTENEDOR

Sistema para el vaciado fácil del contenedor mediante elevación con carretilla elevadora.



#### VÁLVULA ANTIDEFLAGRANTE

Válvula que contiene la llama y el sobrepresión generado por una posible explosión.



## PANEL DIRECCIONAL DE EXPLOSIÓN

Dispositivo de escape diseñado para romperse a un determinado presión y liberar la presión explosiva en un área segura Panel direccional de explosión



## FKL

Suporte para levantar con carretilla



#### GX

Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á