ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

# PUMA FIX 10 3D Z22

## ASPIRADOR INDUSTRIAL FIJO ATEX PARA SISTEMAS CENTRALIZADOS

**POTENCIA**
7,5 kW - 10 HP

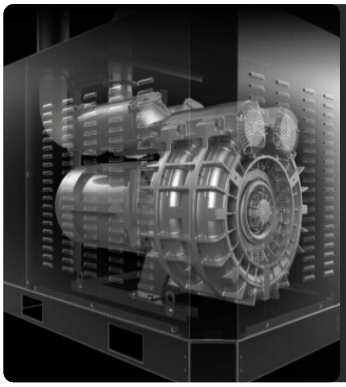
**APLICACIÓN**
Polvos, sólidos y virutas

**CAPACIDAD**
175 Lt

## CARACTERÍSTICAS

- Potentes turbinas de canal lateral certificadas Atex adecuadas para el trabajo continuo
- Ideal para la instalación en sistemas centralizados
- Fácil de mover con carretilla elevadora
- Sistema ciclónico integrado para prolongar la vida útil del aspirador

## HIGHLIGHTS

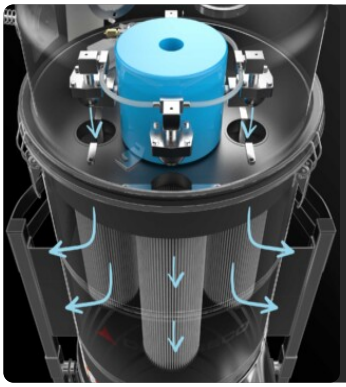


### UNIDAD DE SUCCIÓN

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 depósito gracias al efecto ciclónico. La filtración está garantizada por un filtro de cartucho de poliéster de clase M (eficacia de filtración 1 micra) con una elevada superficie filtrante, que garantiza el paso del aire incluso con el filtro obstruido.



### SISTEMA DE LIMPIEZA DE FILTROS SP

Sistema automático de limpieza de filtros en contracorriente de aire a 6 bares (aire comprimido no suministrado de serie). Cada filtro se limpia a intervalos regulares, ajustables alternativamente, sin interrumpir la succión. Ideal para polvo fino y difícil.

### 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

### MOTOR

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Turbina de canal lateral Atex |
| **Potencia** | 7,5 kW - 10 HP |
| **Frecuencia** | 50/60 Hz |
| **Voltaje** | 400 V |
| **Depresión en continuo** | 260 mBar |
| **Caudal máximo de aire** | 730 m3/h |
| **Clase de aislamiento** | 55 \| F IP |
| **Nivel de ruido** | 74 dB(A) |
| **Control remoto** | Contacto libre disponible |
| **Cuadro eléctrico** | Incluido |

### MÁQUINA

| | |
|---|---|
| **Marcado Atex** | II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc |
| **Categoría EX** | 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** | 840 x 1700 mm |
| **Altura** | 1970 mm |
| **Válvula de seguridad** | Válvula de alivio |
| **Soporte de carretillas elevadoras** | Incluido |

### FILTRACIÓN

| | |
|---|---|
| **Tipo de filtro primario** | 4x Cartuchos |
| **Superficie filtrante** | 120000 cm2 |
| **Clase de filtrado EN 60335-2-69** | M |
| **Media** | Poliéster Antiestático |
| **Sistema de limpieza de filtros** | SP Automático |

# EQUIPAMIENTO

### PANEL DE CONTROL
Panel de control eléctrico, implementable con funciones adicionales

### CERTIFICACIÓN ATEX

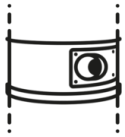
### FILTRACIÓN ANTIESTÁTICA
Filtración antiestática para descargar la energía estática

### ENCHUFE INDUSTRIAL ATEX DE 4 POLOS

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

### CABLE DE ALIMENTACIÓN

### CONSTRUCCIÓN DE ACERO
Robusta construcción industrial de acero pintado



### EFECTO CICLÓNICO
Boca de aspiración tangencial y Ciclón

### PRV
Válvula de seguridad

### GRD
Puesta a tierra

### BX
Contenedor en acero INOX AISI 304

### SP
Sacudidor cartuchos con contra corriente de aire

# 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

## ESTRUCTURA Y OPCIONES

### 60 HZ
Disponible en versión de 60 Hz

### GARANTÍA DE 3 AÑOS
Al comprar el filtro de repuesto junto con el aspirador

### 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

### GX
Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á