

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

# PUMA 25 DEX 1/3D

## ASPIRADORA INDUSTRIAL

## ANTIDEFLAGRANTE ATEX



POTENCIA  
18,5 kW - 25 HP



APLICACIÓN  
Polvos combustibles

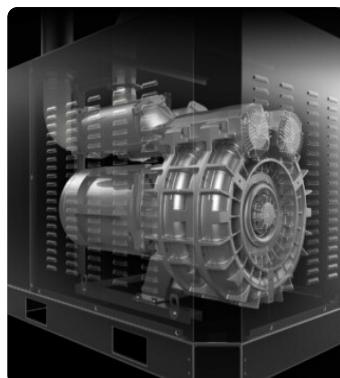


CAPACIDAD  
175 Lt

## 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.



### CERTIFICACIÓN INTERNA CAT 1D - ZONA 20

Gracias a la cámara certificada 1D - zona 20, el aspirador garantiza la máxima seguridad y conformidad en la aspiración de polvos combustibles o conductivos (Grupo IIIC), incluso cuando estos se encuentran dentro de la unidad.



### 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

<b>Tipo</b>	Turbina de canal lateral Atex 3D
<b>Potencia</b>	18,5 kW - 25 HP
<b>Frecuencia</b>	50/60 Hz
<b>Voltaje</b>	400 V
<b>Depresión en continuo</b>	270 mBar
<b>Caudal máximo de aire</b>	1350 m3/h
<b>Clase de aislamiento</b>	65   F IP
<b>Nivel de ruido</b>	74 dB(A)

### MÁQUINA

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

### FILTRACIÓN

<b>Tipo de filtro primario</b>	Estrella
<b>Superficie filtrante</b>	45000 cm2
<b>Clase de filtrado EN 60335-2-69</b>	M
<b>Media</b>	Poliéster Antiestático
<b>Sistema de limpieza de filtros</b>	Manuel

## EQUIPAMIENTO



CERTIFICACIÓN ATEX POR TERCEROS



ASPIRADOR DRY TYPE

Aspirador certificado ATEX con filtración de polvo en seco, según la norma EN17348.



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 pintado



EFECTO CICLÓNICO

Boca de aspiración tangencial y Ciclón



PRV

Válvula de seguridad



GRD

Puesta a tierra



BX

Contenedor en acero INOX AISI 304

## OPCIONES

### SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FILTROS DISPONIBLES

**SP**

Sacudidor cartuchos con contra corriente de aire

### MEDIOS DE FILTRO DISPONIBLES

**HEPA 14**

Filtro absoluto (EN 1822)  
110.000 cm<sup>2</sup> 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 Hz

### 60 Hz

Disponible en versión de 60 Hz



### GARANTÍA DE 3 AÑOS

Al comprar el filtro de repuesto junto con el aspirador



### 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

Soporte para levantar con carretilla



### GX

Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á

## ACCESORIOS



### P14899

#### KIT ANTIESTÁTICO Ø 70 MM

Kit completo de accesorios antiestáticos para la aspiración de polvo y sólidos con un diámetro de 70 mm.