

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

# PUMA 25 DEX 1/2D

## ASPIRADOR INDUSTRIAL ANTIDEFLAGRANTE ATEX



**POTENCIA**  
18,5 kW - 25 HP



**APLICACIÓN**  
Polvos combustibles



**CAPACIDAD**  
175 Lt

## CARACTERÍSTICAS

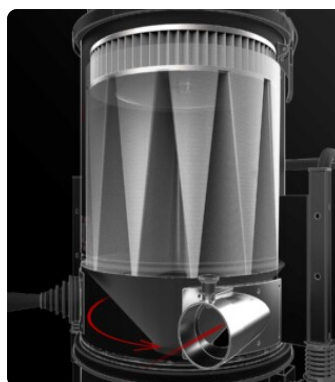
- Adecuado y seguro para trabajos intensivos en zonas Atex 21-22
- Máxima seguridad gracias a la filtración antiestática y la completa puesta a tierra
- Máxima potencia gracias a la turbina certificada Atex
- Ideal para grandes instalaciones de aspiración centralizadas

## 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 dos filtros de eficacia progresiva instalados en serie: un filtro primario de poliéster en estrella de clase M (eficacia filtrante de 1 micra) con una elevada superficie filtrante y un filtro secundario absoluto de clase H14.



### 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

Tipo	Turbina de canal lateral Atex 3D
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 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Categoría EX	1/2D
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	M
Media	Poliéster Antiestático
Sistema de limpieza de filtros	Manuel
Filtro secundario absoluto	H14 - Incluido

EQUIPAMIENTO



**CERTIFICACIÓN ATEX POR TERCEROS**



**ASPIRADOR DRY TYPE**

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



**HEPA 14**

Filtro absoluto (EN 1822)



**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



**EFEECTO 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



#### PTFE ANT

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

## ESTRUCTURA Y OPCIONES

**60<sup>Hz</sup>**

### 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 ANTIFLAGRANTE

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



### PANEL DIRECCIONAL DE EXPLOSIÓN

Dispositivo de escape diseñado para romperse a una determinada 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 304a

## 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.