

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

# PUMA 20 SP DEX 1/3D

## ASPIRADOR INDUSTRIAL ANTIDEFLAGRANTE ATEX



**POTENCIA**  
15 kW - 20 HP



**APLICACIÓN**  
Polvos combustibles

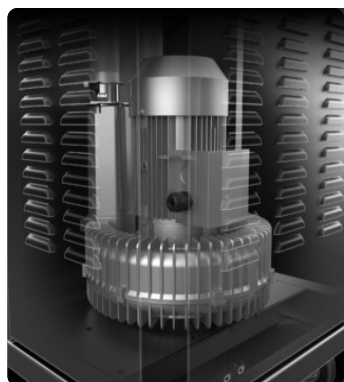


**CAPACIDAD**  
175 Lt

## CARACTERÍSTICAS

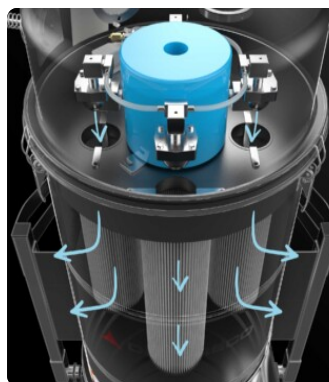
- Adecuado y seguro para trabajos intensivos en zonas Atex 22
- Filtración antiestática de alta eficiencia con sistema de limpieza automática SP integrado y puesta a tierra
- Máxima potencia gracias a la turbina certificada Atex
- Ideal para grandes instalaciones de aspiración centralizadas

## 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.



### 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.



### 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              | 15 kW - 20 HP                    |
| Frecuencia            | 50/60 Hz                         |
| Voltaje               | 400 V                            |
| Depresión en continuo | 350 mBar                         |
| Caudal máximo de aire | 920 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                 | 290 Kg                                 |
| Válvula de seguridad | Válvula de alivio                      |

### 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



**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



**EFFECTO 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<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.