

## **ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD**

# PUMA 30 P 1/2D Z20/21 ASPIRADOR INDUSTRIAL ANTIDEFLAGRANTE ATEX





POTENCIA 22 kW - 30 HP



APLICACIÓN
Polvos combustibles



### **CARACTERÍSTICAS**

- Adecuado y seguro para trabajos intensivos en zonas Atex 21
- 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 aspiración es una turbina de canal lateral con acoplamiento directo entre el motor y el impulsor. La turbina está equipada con una válvula de seguridad que garantiza un funcionamiento continuo y sin mantenimiento. La turbina incluye de serie un silenciador metálico que garantiza un bajo nivel de ruido.



#### 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 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	22 kW - 30 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Depresión en continuo	200 mBar
Caudal máximo de aire	1985 m3/h
Clase de aislamiento	65   F IP
Nivel de ruido	78 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	130 Ø mm
Dimensiones	1050 x 1950 mm
Altura	2300 mm
Peso	560 Kg
Válvula de seguridad	Válvula de alivio

#### FILTRACIÓN

Tipo de filtro primario	4x Cartuchos
Superficie filtrante	180000 cm2
Clase de filtrado EN 60335-2-69	М
Media	Poliéster Antiestático
Sistema de limpieza de filtros	SP Automático
Filtro secundario absoluto	H14 - Incluido



## **EQUIPAMIENTO**



**CERTIFICACIÓN ATEX POR TERCEROS** 



**ENCHUFE INDUSTRIAL ATEX DE 4 POLOS** 



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



**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



Contenedor en acero INOX AISI 304



**SP**Sacudidor cartuchos par contra corriente de aire



**EFECTO CICLÓNICO**Boca de aspiración tangencial y Ciclón



**GRD** Puesta a tierra



**FKL** Suporte para levantar con carretilla



## **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<sup>©</sup>HZ

**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



RC

Control a distancia 24V ON/OFF



#### KIT PARA BASCULAR EL CONTENEDOR

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



# **ACCESORIOS**



#### PO9319 Separador de revertir con cabeza ciclonica (580 LT)

Separador de acero pintado resistente, que puede levantarse y volcarse con carretilla elevadora. Equipado con un ciclón capaz de eliminar c...