

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

# HF 30 P 3D Z22

## ASPIRADOR INDUSTRIAL ATEX CON ESTRUCTURA FIJA



**POTENCIA**  
22 kW - 30 HP



**APLICACIÓN**  
Polvos, sólidos y virutas



**SISTEMA DE RECOGIDA**  
Descarga localizada

**CARACTERÍSTICAS**

- Potente turbina de canal lateral con certificación Atex
- Ideal para aplicaciones a bordo de la máquina
- Sistema automático de limpieza del filtro SP
- Múltiples opciones de construcción y descarga de material disponibles

**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.


**SISTEMA DE DESCARGA A MEDIDA**

Se puede instalar un sistema de descarga específico, intermitente o continuo, en función de los requisitos operativos.


**PANEL DE CONTROL CON CONTROL REMOTO**

Control mediante cuadro eléctrico con arranque estrella/triángulo y mando a distancia. Implementable con funciones adicionales

**DATOS TÉCNICOS**
**MOTOR**

Tipo	Turbina de canal lateral Atex
Potencia	22 kW - 30 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Depresión en continuo	300 mBar
Caudal máximo de aire	1856 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	Descarga canalizada
Diámetro de descarga	250 Ø mm
Dimensiones	1240 x 1910 mm
Altura	3488 mm
Válvula de seguridad	Válvula de alivio

**FILTRACIÓN**

Tipo de filtro primario	4x Cartuchos
Superficie filtrante	180000 cm2
Clase de filtrado EN 60335-2-69	M
Media	Poliéster Antiestático
Sistema de limpieza de filtros	SP Automático

## 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

**ESTRUCTURA Y OPCIONES**

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

**60 HZ**  
Disponible en versión de 60 Hz



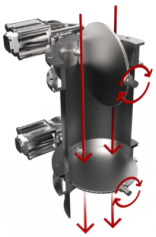
**GARANTÍA DE 3 AÑOS**  
Al comprar el filtro de repuesto junto con el aspirador



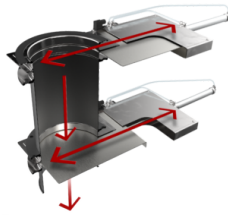
**DESCARGA CON PALETA CONTRAPESADA**  
El material se descarga automáticamente cada vez que se detiene la aspiración.



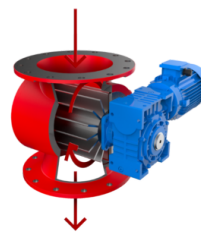
**DESCARGA CON VÁLVULA DE MARIPOSA**  
Sistema de descarga manual intermitente con válvula de mariposa  
Sistema de vaciado manual - válvula mariposa



**DOBLE DESCARGA NEUMÁTICA CON VÁLVULAS DE MARIPOSA**  
Sistema con válvulas que se abren alternativamente para permitir la descarga del material y mantener el vacío al mismo tiempo.  
Doble descarga neumática con válvula mariposa ATEX



**DOBLE DESCARGA CON GUILLOTINAS ELECTRONEUMÁTICAS**  
Sistema con guillotinas que se abren alternativamente para permitir la descarga del material y mantener el vacío al mismo tiempo.



**DESCARGA CON VÁLVULA ROTATIVA**  
La válvula gira continuamente, lo que permite una descarga constante y uniforme del material aspirado.  
Válvula estrella - descarga en continuo



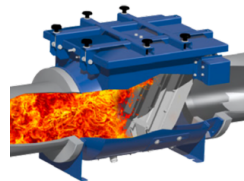
**SENSOR DE NIVEL ROTATIVO**  
Sensor con paleta giratoria que, cuando el recipiente está lleno, envía una señal para interrumpir inmediatamente la aspiración.



**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



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



**VÁLVULA DE COMPARTIMENTACIÓN**  
Aísla una posible explosión y evita que se propague desde el aspirador hacia la tubería.