ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

PUMA FIX 20 3D Z22

ASPIRADOR INDUSTRIAL FIJO ATEX PARA SISTEMAS CENTRALIZADOS

POTENCIA
15 kW - 20 HP

APLICACIÓN
Polvos, sólidos y virutas

CAPACIDAD
175 Lt

CARACTERÍSTICAS

- Potentes turbinas de canal lateral certificadas Atex adecuadas para el trabajo continuo
- Ideal para la instalación en sistemas centralizados
- Fácil de mover con carretilla elevadora
- Sistema ciclónico integrado para prolongar la vida útil del aspirador

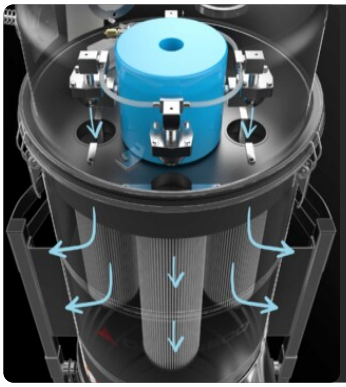
HIGHLIGHTS

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 depósito gracias al efecto ciclónico. La filtración está garantizada por un filtro de cartucho de poliéster de clase M (eficacia de filtración 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	15 kW - 20 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Depresión en continuo	350 mBar
Caudal máximo de aire	950 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	Contenedor de acero
Capacidad	175 Lt
Dimensiones	840 x 1700 mm
Altura	1970 mm
Válvula de seguridad	Válvula de alivio
Soporte de carretillas elevadoras	Incluido

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

PANEL DE CONTROL
Panel de control eléctrico, implementable con funciones adicionales

CERTIFICACIÓN ATEX

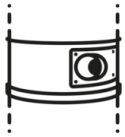
FILTRACIÓN ANTIESTÁTICA
Filtración antiestática para descargar la energía estática

ENCHUFE INDUSTRIAL ATEX DE 4 POLOS

VACUÓMETRO
Vacuómetro para señalar cuando el filtro está obstruido o necesita ser sustituido

CABLE DE ALIMENTACIÓN

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

SP
Sacudidor cartuchos con contra corriente de aire

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 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