ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

DF FIX 55 3D Z22

EXTRACTOR DE POLVO INDUSTRIAL ATEX PARA SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

POTENCIA
5,5 kW - 7,5 HP

APLICACIÓN
Polvos volátiles y en suspensión

CAPACIDAD
175 Lt

CARACTERÍSTICAS

- Ventilador certificado Atex con un caudal de aire muy elevado
- Ideal para la instalación en sistemas centralizados
- Fácil de mover con carretilla elevadora
- Limpieza automática del filtro mediante sistema PSC

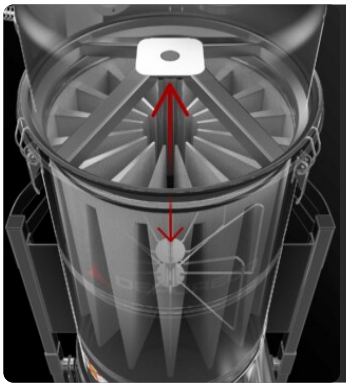
HIGHLIGHTS

UNIDAD DE SUCCIÓN

La succión es generada por un electroventilador especialmente diseñado para garantizar el mejor caudal de aire manteniendo al mismo tiempo un buen nivel de vacío.

UNIDAD DE FILTRACIÓN

La filtración está asegurada 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.



LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO PSC

Sistema de limpieza del filtro integrado que sacude automáticamente el filtro a intervalos regulares y ajustables, eliminando el polvo y los residuos de la superficie.

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	ventilador eléctrico
Potencia	5,5 kW - 7,5 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Vacío máximo mmH2O	517 mmH2O
Nivel de depresión estática	480 mmH2O
Caudal máximo de aire	2700 m3/h
Clase de aislamiento	55 | F IP
Nivel de ruido	78 dB(A)
Cuadro eléctrico	Incluido

MÁQUINA

Marcado Atex	II 3D Ex IIIB T140°C Dc
Categoría EX	3D
Temperatura de uso	-10/+40 C°
Boca de aspiración	200 Ø mm
Sistema de recogida	Contenedor de acero inoxidable AISI304
Capacidad	175 Lt
Dimensiones	1670 x 850 mm
Altura	1980 mm
Peso	220 Kg
Soporte de carretillas elevadoras	Incluido

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	PSC automático

EQUIPAMIENTO

CERTIFICACIÓN ATEX

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

CONSTRUCCIÓN DE ACERO

Robusta construcción industrial de acero pintado

GRD

Puesta a tierra

BX

Contenedor en acero INOX AISI 304

PSC

Sacudidor filtro neumático semiautomático

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

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

SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FILTROS DISPONIBLES

SP
Sacudidor cartuchos con contra corriente de aire

ESTRUCTURA Y OPCIONES

60 HZ

60 HZ
Disponible en versión de 60 Hz

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

GX
Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á

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

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