ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

PUMA 10 SP DEX 1/2D

ASPIRADOR INDUSTRIAL ANTIDEFLAGRANTE ATEX

POTENCIA
7,5 kW - 10 HP

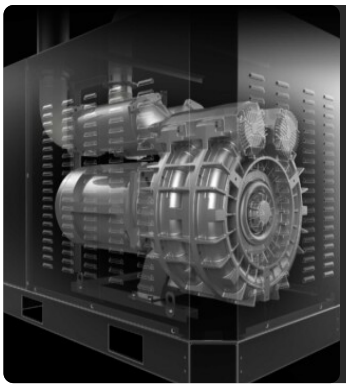
APLICACIÓN
Polvos combustibles

CAPACIDAD
175 Lt

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado y seguro para trabajos intensivos en zonas Atex 21 o 22
- Máxima potencia gracias a la turbina certificada Atex
- Filtración antiestática de alta eficiencia con sistema de limpieza automática SP integrado y puesta a tierra
- Ideal para grandes instalaciones de aspiración centralizadas

HIGHLIGHTS

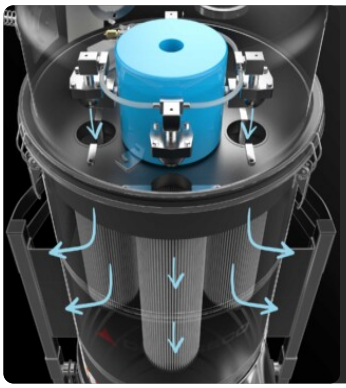


UNIDAD DE SUCCIÓN

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.

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.



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 3D
Potencia	7,5 kW - 10 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Depresión en continuo	280 mBar
Caudal máximo de aire	700 m3/h
Clase de aislamiento	65 | F IP
Nivel de ruido	74 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	100 Ø mm
Sistema de recogida	Contenedor de acero inoxidable AISI304
Capacidad	175 Lt
Dimensiones	850 x 1550 mm
Altura	1980 mm
Peso	295 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
Filtro secundario absoluto	H14 - Incluido

EQUIPAMIENTO

CERTIFICACIÓN ATEX POR TERCEROS

ASPIRADOR DRY TYPE

Aspirador certificado Atex con filtración de polvo en seco, según la norma EN17348.

HEPA 14

Filtro absoluto (EN 1822)

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

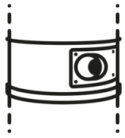
Rueda con freno integrado

RUEDAS

Ruedas pivotantes que no dejan marcas

CONSTRUCCIÓN DE ACERO

Robusta construcción industrial de acero pintado



EFECTO 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

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

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

KIT PARA BASCULAR EL CONTENEDOR
Sistema para el vaciado fácil del contenedor mediante elevación con carretilla elevadora.

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

FKL
Suporte para levantar con carretilla

GX
Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á

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.