

## FICHA TÉCNICA

# ASPIRADOR INDUSTRIAL PUMA 25

## ASPIRADORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS DE ALTA POTENCIA

El Puma 25 es un aspirador industrial de la gama trifásica media-grande potencia de Depureco. Dispone de un soplado de canal lateral de elevada calidad Made in Italy de doble etapa en paralelo con un alto caudal de aire garantizando un máximo de 1380 m<sup>3</sup>/h. La válvula rompe-vacío de seguridad está instalada de serie. La entrada tangencial junto con el resistente ciclón soldado dentro la cámara de filtración, garantizan una óptima eficiencia incluso con el polvo más fino. El material, al entrar tangencialmente, se encuentra con el ciclón y, por el roce generado, pierde velocidad cayendo directamente en el contenedor. Este sistema es muy útil para proteger el filtro del material aspirado. El filtro es de poliéster de alta gramaje de categoría Clase M (certificado por el BIA [Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit]) con una eficiencia de filtración de 1 µ. El filtro puede personalizarse según la aplicación específica. Para este aspirador, están disponibles filtros antiestáticos para evitar las cargas electrostáticas, de NOMEX para resistir temperaturas elevadas (hasta 250°C), con Teflón para trabajar con materiales mojados y con tratamiento de nanotecnología PTFE para trabajar con el polvo más difícil. El aspirador industrial PUMA 25 dispone de un sistema de limpieza del filtro manual, que, gracias a una práctica palanca situada en la parte superior del aspirador, permite sacudir el filtro con facilidad y eficacia. Bajo pedido, es posible configurar el aspirador con un sistema de limpieza automático del filtro. Concretamente, es posible elegir entre limpieza de contracorriente de aire, sacudidor de filtro con pistón electroneumático o sacudidor eléctrico. El modelo PUMA 25 de Depureco está equipado con un práctico y resistente contenedor de 175 l, equipado con sistema de desenganche, permite recoger el material aspirado y eliminarlo con facilidad. Para facilitar el desplazamiento del contenedor hay 4 ruedas pivotantes montadas en soportes reforzados a fin de agilizar el desplazamiento incluso cuando en el interior hay varios kg de material. Bajo pedido, está disponible un kit que permite el desplazamiento y la descarga del contenedor con la carretilla elevadora.



**POTENCIA**  
18,5 kW



**SUPERFICIE**  
45.000 cm<sup>2</sup>



**CAPACIDAD**  
175 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNIDAD DE SUCCION**

La unidad de succión es una turbina con acoplamiento directo entre motor y rotor. Es equipada con una válvula de seguridad para garantizar un trabajo continuo y seguro, sin mantenimiento.


**FILTRO CLASE M**

La filtración se asegura por un filtro de poliéster en clase M. La forma de bolsillo permite el pasaje del aire aun si el filtro esté sucio. El tejido del filtro es en clase M (BIA | EN 60335-2-69). Eso significa que todas partículas hasta 1 micrón son paradas por el filtro para proteger el motor y el operador alrededor del aspirador.


**BOCA DE ASPIRACION**

La boca de aspiración es especialmente proyectada para dirigir el material directamente en el contenedor. La entrada es tangencial y soldada a la cámara hay un ciclón metálico robusto. La fricción del aire con el ciclón reduce la velocidad del material que cae fácilmente en el contenedor.


**CONTENEDOR**

El material aspirado se recolecta en un contenedor robusto. Detrás del aspirador hay un mango metálico que permite bajar el contenedor. El contenedor puede ser desplazado fácilmente porque lleva 4 ruedas industriales pivotantes. Cada rueda se encuentra en un chasis reforzado para garantizar la mejor estabilidad aun si el contenedor está lleno.

**DATOS TÉCNICOS**
**MOTOR**

Tipología	turbina a canal lateral
Voltaje	400V
IP	55
Vacío máximo	440mBar
Vacío continuo	320mBar
Caudal máximo de aire	1.380m <sup>3</sup> /h
Válvula de seguridad	incluido
Nivel de ruido	74dB(A)
Frecuencia	50/60Hz
Potencia	25HP
Clase de aislamiento	F

**FILTRO PRINCIPAL**

Tipología	filtro estrella
Clase EN 60335-2-69	Clase M
Promedio	poliéster
Limpieza de filtros	sacudidor manual

**MÁQUINA**

Caño de aspiración	100Ø mm
Dimensiones	850 x 1.550mm
Altura	1.980mm
Peso (kg)	370Kg
Ciclón cónico	incluso

OPCIONES

MEDIOS DE FILTRO DISPONIBLES



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



**MTF**  
Filtro Teflon (M clase EN 60335-2-69)



**NOMEX**  
Filtro resistente a 250° Celsius



**PTFE**  
Filtro PTFE (M clase EN 60335-2-69)



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



**HEPA 14**  
Filtro absoluto (EN 1822)  
110.000 cm² superficie filtrante  
Filtro antiestático clase H14 (EN 1822)  
Fibra de vidrio

OPCIONES

SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FILTROS DISPONIBLES



**COM**  
Compresor a bordo  
Compresor instalado por la parte trasera



**PSC**  
Sacudidor filtro neumático semiautomático



**SE**  
Sacudidor filtro eléctrico



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

OPCIONES

ESTRUCTURA Y OPCIONES



**BX**  
Contenedor en acero INOX AISI 304



**GX**  
Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304á



**FKL**  
Soporte para levantar con carretilla



**GFR**  
Gancho



**GRD**  
Puesta a tierra



**RC**  
Control a distancia 24V ON/OFF

**ACCESORIOS**



**P00283**

**CONEXION EN ACERO Ø 100/70MM**

Reducción para acoplamiento rápido aspirador de acero galvanizado 100/70 mm de diámetro



**P00283**

**CONEXION EN ACERO Ø 100/70MM**

Reducción para acoplamiento rápido aspirador de acero galvanizado 100/70 mm de diámetro