

FICHA TÉCNICA

ASPIRADOR CICLONICO INDUSTRIAL PUMA 10

ASPIRADORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS DE ALTA POTENCIA

El **Puma 10** es el **aspirador industrial** más pequeño de la **serie de media-gran potencia** de **Depureco**. Está equipado con un **soplador de canal lateral** mono-etapa de elevadas prestaciones con **válvula rompe-vacío** de seguridad 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 10** 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 10** 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
 7,5 kW

SUPERFICIE
 45.000 cm²

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	360mBar
Vacío continuo	260mBar
Caudal máximo de aire	730m ³ /h
Válvula de seguridad	incluido
Nivel de ruido	74dB(A)
Frecuencia	50/60Hz
Potencia	10HP
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)	295Kg
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