SCHEDA TECNICA

# PUMA 20 ASPIRADOR INDUSTRIAL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI TRIFASE AD ALTA POTENZA

El **Puma 20** 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 **950 m3/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 20** 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 20** 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.

**POTENZA**
15 kW

**SUPERFICIE**
45.000 cm2

**CAPACITÀ**
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.

## DATI TECNICI

### MOTORE

| | |
|---|---|
| **Tipologia** | turbina a canal lateral |
| **Voltaggio** | 400V |
| **IP** | 55 |
| **Vuoto in continuo** | 350mBar |
| **Massima portata d'aria** | 950m3/h |
| **Valvola di sicurezza** | incluido |
| **Livello di rumorosità** | 74dB(A) |
| **Frequenza** | 50/60Hz |
| **Potenza** | 20HP |
| **Classe di isolamento** | F |

### FILTRO PRIMARIO

| | |
|---|---|
| **Tipologia** | filtro estrella |
| **Classe EN 60335-2-69** | Clase M |
| **Media** | poliéster |
| **Pulizia filtro** | sacudidor manual |

### MACCHINA

| | |
|---|---|
| **Bocca aspirante** | 100Ø mm |
| **Dimensioni** | 850 x 1.550mm |
| **Altezza** | 1.980mm |
| **Peso** | 350Kg |
| **Ciclone conico** | Incluso |

## OPZIONI — MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE

**ANT M**
Filtro antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

**MTF**
Filtro teflonato (Classe M EN 60335-2-69)

**NOMEX**
Filtro resistente 250° Celsius

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

**PTFE ANT**
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

**HEPA 14**
Filtro assoluto (EN 1822)
110.000 cm² superficie filtrante
Classe H14 (EN 1822)
Fibra di vetro

## OPZIONI — SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI

**COM**
Compressore a bordo
Compressore montato su carenatura posteriore

**PSC**
Scuotifiltro Pneumatico

**SE**
Scuotifiltro Elettrico

**SP**
Pulizia cartucce in controcorrente d'aria
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)
4 Filtri poliestere antistatici
12 m² superficie filtrante

## OPZIONI — ALTRE OPZIONI

**BX**
Contenitore in acciaio INOX AISI 304

**GX**
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

**FKL**
Supporto sollevamento per muletto

**GFR**
Golfari

**GRD**
Messa a terra

**RC**
Controllo remoto 24 V ON/OFF

## ACCESSORI

### P00283
**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm

### P00283
**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm