SCHEDA TECNICA

PUMA 20 ATEX Z21 II1/2D ASPIRADOR INDUSTRIAL

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

El **Puma 20 ATEX Z20/Z21** es un **aspirador industrial de la serie grande-media potencia**, para trabajar en **condiciones duras y con materiales pesados**. El **aspirador** tiene una certificación de terceros (TUV) que **certifica el área interna como Z20**. Monta un **ventilador de canal lateral** de dos etapas en paralelo/serie con **alto flujo de aire/depresión**. La **válvula interruptora de vacío** de seguridad está instalada de serie. La **entrada tangencial** junto con el **robusto ciclón** soldado en el interior de la cámara de filtración, garantiza una **excelente eficiencia incluso con los polvos más finos**. El material, al entrar tangencialmente, se encuentra con el ciclón y debido al rozamiento generado, pierde velocidad **cayendo directamente al contenedor**. Este sistema es muy útil para **proteger el filtro del material aspirado**. El filtro es de **poliéster, certificado clase M,** con una **eficiencia de filtración** de 1 µ. El filtro se puede **personalizar** según la aplicación específica. La unidad está equipada, de serie, con un **sistema de limpieza manual del filtro** que, gracias a una práctica palanca en la parte superior del aspirador, con la que se puede **sacudir el filtro de forma fácil y eficaz**. Bajo pedido, es posible configurar el **aspirador** con un **sistema automático de limpieza del filtro a contracorriente**. Un práctico y resistente **contenedor** de 175 Lt, equipado con un sistema de liberación, le permite **recoger el material aspirado y desecharlo con facilidad**. Para facilitar la manipulación del contenedor dispone de 4 ruedas pivotantes montadas sobre soportes reforzados para **facilitar la manipulación** incluso cuando hay **varios kg de material en su interior**. Bajo pedido está disponible un kit que permite la **manipulación y descarga del contenedor** con la carretilla elevadora.

POTENZA
15 kW

SUPERFICIE
45.000 cm2

CAPACITÀ
175 Lt

HIGHLIGHTS

UNIDAD DE SUCCIÓN

La unidad de succión es una turbina ATEX con acoplamiento directo entre motor y rotor. Además para garantizar un trabajo seguro, la unidad esta equipada de una válvula de seguridad, que en caso de obstrucción, evita un posible sobrecalentamiento del motor.

FILTRO ANTIESTATICO

El filtro principal es en robusto poliéster antiestático. En el tejido, hay una red conductiva que evita todas cargas electroestáticas. La forma de estrella permite obtener una superficie filtrante más grande en un espacio compacto para garantizar el pasaje del aire también si el filtro esté sucio. El tejido del filtro esta en clase M (BIA | EN 60335-2-69). Eso significa que todas partículas hasta 1 micrón son paradas por el filtro al fin de proteger la turbina y el operador alrededor del aspirador

ENTRADA ASPIRACIÓN

La entrada de aspiración es diseñada para recoger el material directamente dentro del contenedor desganchadle. El ciclón está saldado dentro de la camera permitiendo reducir la velocidad del material que entra dentro del aspirador. Con este sistema se alarga la vida de los filtros incrementando la seguridad para los operadores.

CONTENEDOR

El material aspirado se colecta en un contenedor en acero inoxidable AISI 304 para evitar toda formación de chispas que podrían generarse de la carga electroestática. Detrás del aspirador hay un mango metálico que permite desenganchar el contenedor. Este puede ser fácilmente desplazado gracias a las 4 ruedas industriales pivotantes. Cada rueda se localiza en una estructura reforzada para garantizar la mejor estabilidad durante el movimiento.

DATI TECNICI

MOTORE

Tipologia	turbina a canal lateral
Marcatura ATEX	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	350mBar
Massima portata d'aria	950m3/h
Valvola di sicurezza	incluida
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 antiestático
Pulizia filtro	sacudidor manual

MACCHINA

Bocca aspirante	100Ø mm
Dimensioni	850 X 1.550mm
Altezza	1.980mm
Peso	290Kg
Ciclone conico	incluso

OPZIONI — MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE

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

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

RC
Controllo remoto 24 V ON/OFF

ACCESSORI

P00285
TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm

P00285
TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm

P00285
TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm