

SCHEDA TECNICA

TB AM ASPIRADOR INDUSTRIAL PARA INERTIZACIÓN DE POLVO METÁLICO

El TB AM Z22 es un aspirador industrial con certificación IIIC diseñado para la aspiración de polvo metálico conductor. El TB AM Z22 es un aspirador equipado con una potente turbina de canal lateral con certificación ATEX, que garantiza un alto rendimiento incluso en uso continuo y la máxima seguridad en zonas peligrosas.

Para garantizar una recogida eficaz del material, el aspirador está equipado con un sofisticado sistema a prueba de explosiones específico para la aspiración de polvos metálicos conductores. Estos se sumergen directamente en un baño de líquido inerte en el recipiente, lo que garantiza un entorno de trabajo seguro. El motor está convenientemente protegido por un filtro cónico antiestático de clase H13 con una gran superficie filtrante. En el interior del contenedor, se han implementado niveles de filtración adicionales para garantizar los más altos estándares de seguridad, incluso al aspirar polvo potencialmente explosivo. Encontrará un filtro de rejilla metálica para atrapar cualquier chispa y un filtro de nailon que separa el polvo metálico del líquido inerte, lo que permite recuperarlo y reutilizarlo. Un cómodo sistema de conexión rápida, protegido por patente, facilita la extracción y reconexión del contenedor con un solo movimiento, sin necesidad de herramientas. Además, una válvula de sobrepresión garantiza la salida segura del gas en caso de reacción entre el polvo y el líquido utilizado. El líquido utilizado se descarga por gravedad a través de un práctico grifo situado en la parte inferior del contenedor.

El recipiente está fabricado en acero inoxidable AISI 304 y dispone de una práctica ventanilla de inspección en la parte delantera para comprobar el nivel de líquido en el interior.

Gracias al aspirador industrial TB AM, aspirar el polvo metálico conductor para neutralizarlo nunca había sido tan fácil y seguro.





POTENZA
1,8 kW



SUPERFICIE
35.000 cm²



CAPACITÀ
45 Lt

HIGHLIGHTS



UNIDAD DE SUCCIÓN

La unidad de aspiración es una turbina de canal lateral con acoplamiento directo entre el motor y el impulsor, con certificación ATEX. Además, para garantizar un trabajo seguro, la unidad está equipada con una válvula de seguridad que evita el sobrecalentamiento en caso de obstrucción en la parte de aspiración.



UNIDAD DE FILTRO

La filtración se realiza mediante un robusto filtro de cartucho de poliéster. El cartucho está diseñado para mantener una gran superficie filtrante en un espacio compacto. Esto permite que el aire pase incluso cuando el filtro está sucio. El filtro está certificado para la clase H (BIA | EN 60335-2-69), protegiendo los motores y al operario.



CONTENEDOR DE INERTIZACIÓN

Contenedor certificado IIIC con sistema de baño de aceite inertizante de polvo metálico conductor. Diferentes niveles de filtración para garantizar la máxima seguridad en todos los ámbitos de uso.



VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN

Válvula de sobrepresión de seguridad instalada en la cámara de aspiración

DATI TECNICI

MOTORE

Tipologia	Motor Brushless
Marcatura ATEX	II 3D Ex htc IIIC T140°C Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	180mBar
Massima portata d'aria	240m ³ /h
Livello di rumorosità	72dB(A)
Frequenza	50Hz
Potenza	2,4HP
Classe di isolamento	65 F

FILTRO PRIMARIO

Tipologia	Cartucho
Classe EN 60335-2-69	H13
Media	Poliéster antiestático

MACCHINA

Dimensioni	550 x 620mm
Altezza	1.400mm
Peso	50Kg
Capacità solidi	45
Valvola di scarico dell'idrogeno	Inclusa

ACCESSORI



P12377

KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



P12377

KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



P12377

KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



P12377

KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm