SCHEDA TECNICA

INDUSTRIESTAUBSAUGER ZUR INERTISIERUNG VON METALLSTAUB TB AM

Der TB AM Z22 ist ein industrieller, IIIC-zertifizierter Staubsauger, der für die Absaugung von leitendem Metallstaub entwickelt wurde. Der TB AM Z22 ist ein Staubsauger, der mit einer leistungsstarken Atex-zertifizierten Seitenkanalturbine ausgestattet ist, die auch im Dauereinsatz hohe Leistungen und maximale Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen garantiert.
Um eine effiziente Materialaufnahme zu gewährleisten, ist der Staubsauger mit einem ausgeklügelten explosionssicheren System speziell für das Aufsaugen von leitfähigen Metallpulvern ausgestattet.
Diese werden direkt in ein Bad aus inerter Flüssigkeit im Behälter getaucht, wodurch eine sichere Arbeitsumgebung gewährleistet wird. Der Motor ist durch einen antistatischen konischen Filter der Klasse H13 mit einer großen Filterfläche entsprechend abgeschirmt. Im Inneren des Behälters sind zusätzliche Filterstufen implementiert, um höchste Sicherheitsstandards zu gewährleisten, auch beim Ansaugen von explosionsgefährdetem Staub. Es gibt einen Metallgitterfilter, der Funken auffängt, und einen Nylonfilter, der den Metallstaub von der inerten Flüssigkeit trennt, so dass diese zurückgewonnen und wiederverwendet werden kann. Ein praktisches, patentrechtlich geschütztes Schnellkupplungssystem ermöglicht ein einfaches Abnehmen und Wiederanschließen des Behälters mit einem Handgriff, ohne dass Werkzeuge benötigt werden. Außerdem sorgt ein Überdruckventil für ein sicheres Entweichen von Gas im Falle einer Reaktion zwischen dem Pulver und der verwendeten Flüssigkeit.
Der Behälter ist aus rostfreiem Stahl AISI 304 gefertigt und verfügt über ein praktisches Sichtfenster auf der Vorderseite, um den Flüssigkeitsstand im Inneren zu überprüfen.
Dank des Industriesaugers TB AM war es noch nie so einfach und sicher, leitfähigen Metallstaub aufzusaugen und zu neutralisieren!

POTENZA
1,8 kW

SUPERFICIE
35.000 cm2

CAPACITÀ
45 Lt

HIGHLIGHTS

ABSAUGEINHEIT

Das Ansaugaggregat ist eine Seitenkanalturbine mit direkter Kupplung zwischen Motor und Laufrad, ATEX-zertifiziert. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist die Einheit außerdem mit einem Sicherheitsventil ausgestattet, das eine Überhitzung im Falle einer Verstopfung im Ansaugteil verhindert.

FILTEREINHEIT

Die Filtration erfolgt über einen robusten Polyester-Patronenfilter. Die Patrone ist so konzipiert, dass sie eine große Filterfläche auf kleinem Raum bietet. So kann die Luft auch bei Verschmutzung des Filters durchströmen. Der Filter ist nach Klasse H (BIA | EN 60335-2-69) zertifiziert und schützt so Motoren und Bediener.

INERTISIERUNGSBEHÄLTER

IIIC-zertifizierter Behälter mit leitfähigem Metallstaub-Inertisierungs-Ölbad-System. Verschiedene Filtrationsstufen für maximale Sicherheit in allen Einsatzbereichen.

ÜBERDRUCKVENTIL

Sicherheitsüberdruckventil in der Vakuumkammer

DATI TECNICI

MOTORE

Tipologia	Brushless Motor
Marcatura ATEX	II 3D Ex htc IIIC T140°C Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	180mBar
Massima portata d'aria	240m3/h
Livello di rumorosità	72dB(A)
Frequenza	50Hz
Potenza	2,4HP
Classe di isolamento	65 | F

FILTRO PRIMARIO

Tipologia	Kartusche
Classe EN 60335-2-69	H13
Media	Antistatisches Polyester

MACCHINA

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

ACCESSORI

P12377

ATEX KIT PRO Ø 50MM

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

P12377

ATEX KIT PRO Ø 50MM

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

P12377

ATEX KIT PRO Ø 50MM

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

P12377

ATEX KIT PRO Ø 50MM

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