ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

DF FIX 75 3D Z22

INDUSTRIELLER ATEX-ENTSTAUBER FÜR ABSAUGANLAGEN

LEISTUNG
7,5 kW - 10 HP

ANWENDUNG
Flüchtige und schwebende Stäube

KAPAZITÄT
175 Lt

EIGENSCHAFTEN

- Atex-zertifizierter Ventilator mit sehr hoher Luftleistung
- Ideal für die Installation in zentralen Anlagen
- Einfach mit Gabelstapler zu bewegen
- Automatische Filterreinigung über PSC-System

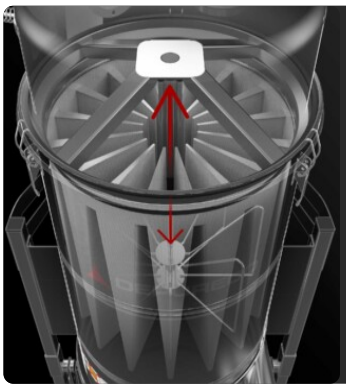
HIGHLIGHTS

ABSAUGEINHEIT

Die Absaugung erfolgt durch ein elektrisches Gebläse, das speziell entwickelt wurde, um einen optimalen Luftdurchsatz bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung eines guten Unterdrucks zu gewährleisten.

FILTEREINHEIT

Die Filtration wird durch einen Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filtereffizienz 1 Mikron) mit einer hohen Filterfläche gewährleistet, die den Luftdurchlass auch bei verschmutztem Filter garantiert.



AUTOMATISCHE PSC FILTER REINIGUNG

Integriertes Filterreinigungssystem, bei dem der Filter in regelmäßigen, einstellbaren Intervallen automatisch geschüttelt wird, wodurch Staub und Schmutz von der Oberfläche entfernt werden.

SAMMELEINHEIT

Das Material wird in einem Edelstahlbehälter aus AISI 304 gesammelt, der mit einem Metallgriff ausgestattet ist, der das Entleeren ermöglicht, um jegliche Funkenbildung durch elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Typen	elektrischer Ventilator
Leistung	7,5 kW - 10 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Maximales Vakuum mmH2O	575 mmH2O
Statisches Vakuumniveau	539 mmH2O
Maximaler Luftdurchsatz	3900 m3/h
Isolierstoffklasse	55 | F IP
Geräuschpegel	78 dB(A)
Elektrischer Schrank	Inklusive

MASCHINE

Atex-Markierung	II 3D Ex IIIB T140°C Dc
EX-Kategorie	3D
Temperatur der Nutzung	-10/+40 C°
Sauganschluss	200 Ø mm
Erfassungssystem	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Kapazität	175 Lt
Abmessungen	1670 x 850 mm
Gesamthöhe	1980 mm
Gewicht	220 Kg
Unterstützung für Gabelstapler	Inklusive

FILTRIERUNG

Primärer Filtertyp	Stern
Filteroberfläche	45000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Automatische PSC

SERIENAUSSTATTUNG

ATEX-ZERTIFIZIERUNG

ATEX 4-POLIGER INDUSTRIESTECKER

ANTISTATISCHE FILTERUNG
Antistatische Filterung zur Ableitung statischer Energie

VAKUUMMETER
Vakuummeter zur Signalisierung, wenn der Filter verstopft ist oder ausgetauscht werden muss

STROMKABEL

STAHLKONSTRUKTION
Robuste Konstruktion aus lackiertem Industriestahl

GRD
Erdung

BX
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)

PSC
Halbautomatischer pneumatischer Filterrüttler

OPTIONEN

VERFÜGBARE FILTERMEDIEN

HEPA 14
Absolutfilter (EN 1822)
110.000 cm² Filterfläche
Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822)
Glasfaser

PTFE ANT
Antistatischer PTFE Filter (M Klasse EN 60335-2-69)

VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME

SP
Druckluftabreinigung
Antistatischer M Klasse Filter (EN 60335-2-69), 4 Polyester Filterpatrone, 12 m² Filterfläche

STRUKTUR UND OPTIONEN

60 HZ
Verfügbar in der 60Hz-Version

3 JAHRE GARANTIE
Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger

GX
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse

BERSTSCHUTZPANEEL
Entlastungsvorrichtung, die bei einem bestimmten Druck versagt und den Explosionsdruck in einen sicheren Bereich entlässt
Berstschutzpaneel

ENTLASTUNGS VENTIL
Ventil, das die Flammenfront und den durch eine mögliche Explosion erzeugten Überdruck zurückhält.