ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# DF FIX 55 3D Z22

## INDUSTRIELLER ATEX-ENTSTAUBER FÜR ABSAUGANLAGEN

**LEISTUNG**
5,5 kW - 7,5 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

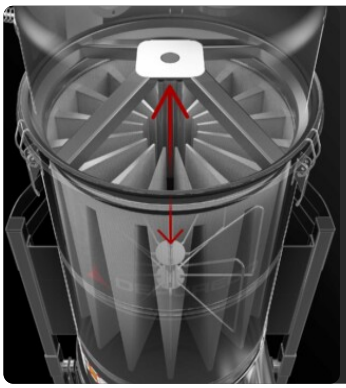
## HIGHLIGHTS

### 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** | 5,5 kW - 7,5 HP |
| **Frequenz** | 50/60 Hz |
| **Spannung** | 400 V |
| **Maximales Vakuum mmH2O** | 517 mmH2O |
| **Statisches Vakuumniveau** | 480 mmH2O |
| **Maximaler Luftdurchsatz** | 2700 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.