

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# FOX 5,5 DEX 1/3D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX INDUSTRIESAUGER



Das Video ansehen!



**LEISTUNG**  
4 kW - 5,5 HP



**ANWENDUNG**  
Brennbare Stäube



**KAPAZITÄT**  
100 Lt

## EIGENSCHAFTEN

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex 22-Zonen
- Atex-zertifizierter Seitenkanalverdichter
- Zertifizierter interner Schutz der Kategorie 1D für maximale Sicherheit
- Hocheffiziente antistatische Filterung mit integriertem manuellem Reinigungssystem

## HIGHLIGHTS



### ABSAUGEINHEIT

Die Absauganlage ist eine Atex-zertifizierte Seitenkanalverdichter mit direkter Kopplung zwischen Motor und Laufrad. Die Seitenkanalverdichter ist mit einem Sicherheitsventil ausgestattet, das einen kontinuierlichen, wartungsfreien Betrieb gewährleistet.



### FILTEREINHEIT

Der tangentielle Einlass erleichtert die Ablagerung des angesaugten Materials im Behälter dank des Zycloneffekts. Die Filtration wird durch einen Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filtereffizienz 1 Mikron) mit großer Filterfläche gewährleistet, der den Luftdurchlass auch bei verschmutztem Filter garantiert.



### FILTERREINIGUNGSSYSTEM

Ein ergonomischer Handfilterrüttler ermöglicht eine einfache und schnelle Reinigung des Filters, um Staub und Ablagerungen von der Filteroberfläche zu entfernen.



### SAMMELEINHEIT

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

## TECHNISCHE DATEN

### MOTOR

Typen	Seitenkanalturbine Atex 3D
Leistung	4 kW - 5,5 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Betriebsunterdruck	230 mBar
Maximaler Luftdurchsatz	450 m3/h
Isolierstoffklasse	65   F IP
Geräuschpegel	73 dB(A)

### MASCHINE

Atex-Markierung	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
EX-Kategorie	1/3D
Temperatur der Nutzung	-20/+40 C°
Sauganschluss	80 Ø mm
Erfassungssystem	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Kapazität	100 Lt
Abmessungen	660 x 1200 mm
Gesamthöhe	1510 mm
Gewicht	157 Kg
Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil

### FILTRIERUNG

Primärer Filtertyp	Stern
Filteroberfläche	24000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Manuell

OPTIONEN

VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



**HEPA 14**  
Absolutfilter (EN 1822)  
28.000 cm<sup>2</sup> Filterfläche  
Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822)  
Glasfaser



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

STRUKTUR UND OPTIONEN



**60 HZ**  
Verfügbar in der 60Hz-Version



**3 JAHRE GARANTIE**  
Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit  
dem Sauger



**KIT ZUR ENTLERUNG DES BEHÄLTERS**  
System zum erleichterten Entleeren des  
Behälters durch Anheben mit einem  
Gabelstapler.



**SPARK TRAP**  
Wurde entwickelt, um Funken aufzufangen,  
die beim Schweißen, Schleifen oder Polieren  
von Metallteilen entstehen



**GX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und  
Gehäuse

ZUBEHÖR



**P13641**  
**ANTISTATIK-STARTKIT Ø 40MM**  
Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm



**P13642**  
**ANTISTATIK-KIT PRO Ø 40MM**  
Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm



**P14901/EX**  
**VERTIDEX – ATEX-ZERTIFIZIERTES ZUBEHÖRSET  
FÜR REINIGUNGSARBEITEN IN DER HÖHE Ø 40 MM**



**P12378**  
**ANTISTATIK-STARTKIT Ø 50MM**  
Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



**P12377**  
**ANTISTATIK-KIT PRO Ø 50MM**  
Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm