

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# FOX 3 DEX 1/2D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX INDUSTRIESAUGER



Das Video ansehen!



**LEISTUNG**  
2,2 kW - 3 HP



**ANWENDUNG**  
Brennbare Stäube



**KAPAZITÄT**  
100 Lt

**EIGENSCHAFTEN**

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex 21-Zonen
- Atex-zertifizierter Seitenkanalverdichter
- Zertifizierter interner Schutz der Kategorie 1D für maximale Sicherheit
- Mehrstufige antistatische Filterung mit progressivem Wirkungsgrad (bis zu H14) 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 Zykloneffekts. Die Filtration wird durch zwei in Reihe geschaltete Filter mit progressivem Wirkungsgrad gewährleistet: ein primärer Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filterwirkungsgrad 1 Mikron) mit einer hohen Filterfläche und ein sekundärer Absolutfilter der Klasse H14.


**INTERNE ZERTIFIZIERUNG CAT 1D – ZONE 20**

Dank der zertifizierten Kammer 1D – Zone 20 garantiert der Staubsauger maximale Sicherheit und Konformität beim Absaugen von brennbaren oder leitfähigen Stäuben (Gruppe IIIC), auch wenn diese im Inneren des Geräts enthalten sind.


**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                   | Seitkanalturbine Atex 3D |
| Leistung                | 2,2 kW - 3 HP            |
| Frequenz                | 50/60 Hz                 |
| Spannung                | 400 V                    |
| Betriebsunterdruck      | 200 mBar                 |
| Maximaler Luftdurchsatz | 320 m3/h                 |
| Isolierstoffklasse      | 65   F IP                |
| Geräuschpegel           | 73 dB(A)                 |

**MASCHINE**

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Atex-Markierung        | II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc      |
| EX-Kategorie           | 1/2D                                  |
| 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                | 142 Kg                                |
| Sicherheitsventil      | Vakuum-Überdruckventil                |

**FILTRIERUNG**

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Primärer Filtertyp         | Stern                  |
| Filteroberfläche           | 24000 cm2              |
| Filterklasse EN 60335-2-69 | M                      |
| Medien                     | Polyester Antistatisch |
| Filterreinigungssystem     | Manuell                |
| Sekundär-Absolutfilter     | H14 - Einschließlich   |

## OPTIONEN

### VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



#### PTFE ANT

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

### STRUKTUR UND OPTIONEN

**60<sup>Hz</sup>** 

#### 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