

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# FOX 3 SP DEX 1/3D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX- INDUSTRIESAUGER



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



**ANWENDUNG**  
Brennbare Stäube



**KAPAZITÄT**  
100 Lt

## EIGENSCHAFTEN

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex-Zonen 22
- Atex-zertifizierter Seitenkanalverdichter
- Zertifizierter interner Schutz der Kategorie 1D für maximale Sicherheit
- Hochwirksame antistatische Filtration mit integriertem automatischem 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.



### SP FILTER REINIGUNGS SYSTEM

Automatisches Filterreinigungssystem im Gegenstrom mit 6 bar Luft (Druckluft nicht im Lieferumfang enthalten). Jeder Filter wird in regelmäßigen, einstellbaren Intervallen gereinigt, ohne den Saugbetrieb zu unterbrechen. Ideal für feinen und schwierigen Staub.



### 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	Seitenkanalturbine 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 1/3D 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	1860 mm
Gewicht	142 Kg
Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil

### FILTRIERUNG

Primärer Filtertyp	3x Patronen
Filteroberfläche	90000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Automatisch SP

## SERIENAUSSTATTUNG



**ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE  
DRITTE PARTEI**



**STAUBSAUGER DRY TYPE**  
Atex-zertifizierter Staubsauger mit  
Trockenstaubfilterung gemäß EN17348



**ANTISTATISCHE FILTERUNG**  
Antistatische Filterung zur Ableitung  
statischer Energie



**ATEX 4-POLIGER INDUSTRIESTECKER**



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



**STROMKABEL**



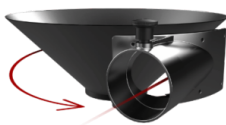
**RAD MIT BREMSE**  
Nicht spurtreues Rad mit integrierter Bremse



**RÄDER**  
Schwenkbares, spurloses Rad



**STAHLKONSTRUKTION**  
Robuste Konstruktion aus lackiertem  
Industriestahl



**ZYKLONISCHER EFFEKT**  
Tangentialen Einlass + Zyklon



**BX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)



**PRV**  
Eingebautes Überdruckventil



**GRD**  
Erdung

## OPTIONEN

### VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



#### HEPA 14

Absolutfilter (EN 1822)  
28.000 cm² Filterfläche  
Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822)  
Glasfaser

### 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