

# ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# FOX 7,5 1/3D Z20/22 EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX INDUSTRIESAUGER



Das Video ansehen!





5,5 kW - 7,5 HP



ANWENDUNG Brennbare Stäube



KAPAZITAT 100 Lt



# **EIGENSCHAFTEN**

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex 22-Zonen
- Atex-zertifizierter Seitenkanalverdichter
- Zertifizierung der Innenkammer durch einen Dritten
- 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 tangentiale Einlass erleichtert die Ablagerung des angesaugten Materials im Behälter dank des Zykloneffekts. 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**

MUTUK	
Typen	Seitenkanalturbine Atex
Leistung	5,5 kW - 7,5 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Betriebsunterdruck	240 mBar
Maximaler Luftdurchsatz	550 m3/h
Isolierstoffklasse	65   F IP
Geräuschpegel	74 dB(A)

### MASCHINE

Atex-Markierung	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
EX-Kategorie	1/3D
Temperatur der Nutzung	-10/+40 C°
Sauganschluss	80 Ø mm
Erfassungssystem	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Kapazität	100 Lt
Abmessungen	660 x 1200 mm
Gesamthöhe	1510 mm
Gewicht	177 Kg
Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil

### **FILTRIERUNG**

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



# **SERIENAUSSTATTUNG**



ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE DRITTE PARTEI



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



ATEX 4-POLIGER INDUSTRIESTECKER



VAKUUMMETER

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



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)



PTFE ANT

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

# STRUKTUR UND OPTIONEN

**60**<sup>®</sup><sub>HZ</sub>

Verfügbar in der 60Hz-Version



### **3 JAHRE GARANTIE**

Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger



### KIT ZUR ENTLEERUNG 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



Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse



# ZUBEHÖR



# P12377 Antistatik-kit pro Ø 50mm

Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



### P13642

# ANTISTATIK-KIT PRO Ø 40MM

Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm



# P12378

# ANTISTATIK-STARTKIT Ø 50MM

Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



### P13641

### ANTISTATIK-STARTKIT Ø 40MM

Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm