

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

FOX 5,5 DEX 1/2D

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX INDUSTRIESAUGER



Das Video ansehen!



LEISTUNG
4 kW - 5,5 HP



ANWENDUNG
Brennbare Stäube

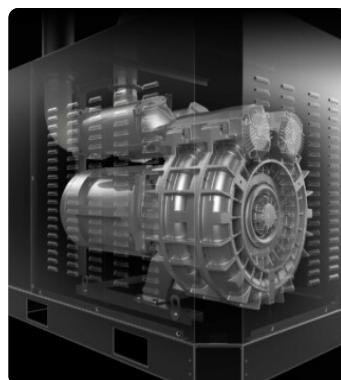


KAPAZITÄT
100 Lt

EIGENSCHAFTEN

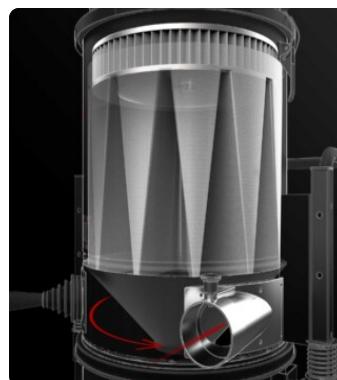
- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex 21-Zonen
- Atex-zertifizierter Seitenkanalverdichter
- Zertifizierter interner Schutz der Kategorie 1D für maximale Sicherheit
- Mehrstufige antistatische Filterung mit progressivem Wirkungsgrad (bis zu H14) mit integriertem manuellem Reinigungssystem

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 tangentiale Einlass erleichtert die Ablagerung des angesaugten Materials im Behälter dank des Zylcone-Effekts. 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.



SAMMLEINHEIT

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	MASCHINE	FILTRIERUNG
Typen	Seitkanalturbine Atex 3D	Primärer Filtertyp Stern
Leistung	4 kW - 5,5 HP	Filteroberfläche 24000 cm ²
Frequenz	50/60 Hz	Filterklasse EN 60335-2-69 M
Spannung	400 V	Medien Polyester Antistatisch
Betriebsunterdruck	230 mBar	Filterreinigungssystem Manuell
Maximaler Luftdurchsatz	450 m ³ /h	Sekundär-Absolutfilter H14 - Einschließlich
Isolierstoffklasse	65 F IP	
Geräuschpegel	73 dB(A)	
	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 157 Kg	
	Sicherheitsventil Vakuum-Überdruckventil	

SERIENAUSSTATTUNG



ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE DRITTE PARTEI



STAUBSAUGER DRY TYPE
Atex-zertifizierter Staubsauger mit Trockenstaubfilterung gemäß EN17348



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



RAD MIT BREMSE



RÄDER

Schwenkbares, spurloses Rad



STAHLKONSTRUKTION

Robuste Konstruktion aus lackiertem Industriestahl



ZYKLONISCHER EFFEKT

Tangentialen Einlass + Zyklon



PRV

Eingebautes Überdruckventil



GRD

Erdung



BX

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)



HEPA 14

Absolutfilter (EN 1822)

OPTIONEN

VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



PTFE ANT

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

STRUKTUR UND OPTIONEN

60 Hz

60 Hz

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



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