

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

FOX 3 SP DEX 1/3D

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX-INDUSTRIESAUGER



LEISTUNG
2,2 kW - 3 HP



ANWENDUNG
Brennbare Stäube

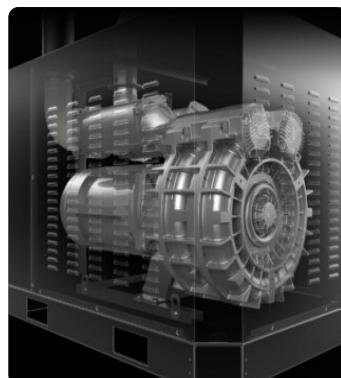


KAPAZITÄT
100 Lt

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 REINIGUNG 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.



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

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 1/3D 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****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 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 REINIGUNGSSARBEITEN 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