

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# TX 300 H ACD

## TRAGBARER INDUSTRIESAUGER FÜR BRENNBARE STÄUBE



**LEISTUNG**  
3 kW - 4 HP



**ANWENDUNG**  
Brennbare Stäube



**KAPAZITÄT**  
100Lt

**EIGENSCHAFTEN**

- Klassifiziert nach ACD für die Absaugung von brennbaren Stäuben in nicht Atex-klassifizierten Bereichen
- 2 Stufen progressiver Filterung
- Kompakte Bauweise für maximale Stabilität und Handlichkeit
- Vakuummeter zur Leistungsüberwachung

**HIGHLIGHTS**

**ABSAUGEINHEIT**

Die Absauganlage ist eine Seitenkanalturbine mit direkter Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Die Turbine ist mit einem Sicherheitsventil ausgestattet, das einen kontinuierlichen, wartungsfreien Betrieb gewährleistet. Die Turbine ist standardmäßig mit einem Metallschalldämpfer ausgestattet, der einen niedrigen Geräuschpegel gewährleistet.


**FILTEREINHEIT**

Die Filtration wird durch zwei in Reihe geschaltete Filter mit progressivem Wirkungsgrad gewährleistet: ein primärer Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filtereffizienz 1 Mikron) mit einer hohen Filterfläche und ein absoluter Sekundärfilter der Klasse H14.


**ENTWORFEN FÜR BRENNBAREN STAUB**

Ideal zum **Absaugen** von feinem und potenziell brennbarem Staub in nicht ATEX-zertifizierten Bereichen. Der ACD-Industriesauger ist mit antistatischen Filtern und vollständiger Erdung ausgestattet, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.


**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
Leistung	3 kW - 4 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Betriebsunterdruck	230 mBar
Maximaler Luftdurchsatz	350 m <sup>3</sup> /h
Isolierstoffklasse	55   F IP
Geräuschpegel	74 dB(A)

**MASCHINE**

Sauganschluss	70 Ø mm
Erfassungssystem	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Kapazität	100 Lt
Abmessungen	650 X 1100 mm
Gesamthöhe	1400 mm
Gewicht	130 Kg
Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil

**FILTRIERUNG**

Primärer Filtertyp	Stern
Filteroberfläche	38000 cm <sup>2</sup>
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Manuell
Sekundär-Absolutfilter	H14 - Einschließlich

**SERIENAUSSTATTUNG**



**ABWEISER**  
Interner Ablenker zum Schutz des Filters



**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



**PRV**  
Eingebautes Überdruckventil



**GRD**  
Erdung



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



**HEPA 14**  
Absolutfilter (EN 1822)



**ANT M**  
Antistatischer Filter (M Klasse EN 60335-2-69)

## OPTIONEN

### VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME



**SP**

Druckluftabreinigung  
Antistatischer M Klasse Filter (EN  
60335-2-69), 3 Polyester Filterpatrone, 9 m<sup>2</sup>  
Filterfläche



**PSC**

Halbautomatischer pneumatischer  
Filterrüttler

### 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



**ZYKLONISCHER EFFEKT**  
Tangentialen Einlass + Zyklon



**GX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse



**SPARK TRAP**  
Wurde entwickelt, um Funken aufzufangen, die beim Schweißen, Schleifen oder Polieren von Metallteilen entstehen

## 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