

DREIPHASIGE INDUSTRIESTAUBSAUGER

# PUMA 18 S ACD

## HOCHLEISTUNGS-INDUSTRIESAUGER FÜR BRENNBARE STÄUBE



LEISTUNG  
15 kW - 20 HP



ANWENDUNG  
Brennbare Stäube



KAPAZITÄT  
175 Lt

## EIGENSCHAFTEN

- ACD-klassifiziert für das Absaugen von brennbaren Stäuben in nicht Atex-klassifizierten Bereichen
- Zahlreiche Konstruktionsoptionen verfügbar
- Auch für schwere und kontinuierliche Anwendungen geeignet
- Integrierbar in zentrale Absauganlagen

## HIGHLIGHTS



### ABSAUGEINHEIT

Die Absauganlage ist eine Seitenkanalturbine mit direkter Kupplung zwischen Motor und Laufwerk. 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

Der tangentiale Einlass erleichtert die Ablagerung des angesaugten Materials im Behälter dank des Zylonneffekts. Die Filtration wird durch einen Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filtreffizienz 1 Mikron) mit großer Filterfläche gewährleistet, der den Luftdurchlass auch bei verschmutztem Filter garantiert.



### ENTWORFEN FÜR BRENNBAREN STAUB

Ideal zum **Absaugen** von feinem und potentiell 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.



### SAMMLEINHEIT

Das Material wird in einem lackierten Behälter mit Griff gesammelt, der das Entleeren ermöglicht. Dank der vier robusten Lenkrollen kann der Behälter mühelos bewegt und das gesammelte Material entsorgt werden.

## TECHNISCHE DATEN

### MOTOR

<b>Typen</b>	Seitenkanalturbine
<b>Leistung</b>	15 kW - 20 HP
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz
<b>Spannung</b>	400 V
<b>Betriebsunterdruck</b>	530 mBar
<b>Maximaler Luftdurchsatz</b>	720 m3/h
<b>Isolierstoffklasse</b>	55   F IP
<b>Geräuschpegel</b>	74 dB(A)
<b>Fernsteuerung</b>	Freier Kontakt verfügbar

### MASCHINE

<b>Sauganschluss</b>	100 Ø mm
<b>Erfassungssystem</b>	Stahlbehälter
<b>Kapazität</b>	175 Lt
<b>Abmessungen</b>	850 x 1550 mm
<b>Gesamthöhe</b>	1980 mm
<b>Gewicht</b>	335 Kg
<b>Sicherheitsventil</b>	Vakuum-Überdruckventil
<b>Unterstützung für Gabelstapler</b>	Inklusive

### FILTRIERUNG

<b>Primärer Filtertyp</b>	Stern
<b>Filteroberfläche</b>	45000 cm <sup>2</sup>
<b>Filterklasse EN 60335-2-69</b>	M
<b>Medien</b>	Polyester Antistatisch
<b>Filterreinigungssystem</b>	Manuell

## SERIENAUSSTATTUNG

**VAKUUMMETER**

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

**STROMKABEL****4-POLIGER INDUSTRIESTECKER****RAD MIT BREMSE**

Nicht spurtees Rad mit integrierter Bremse

**RÄDER**

Schwenkbares, spurloses Rad

**STAHLKONSTRUKTION**

Robuste Konstruktion aus lackiertem Industiestahl

**ANTISTATISCHE FILTERUNG**

Antistatische Filterung zur Ableitung statischer Energie

**ZYKLONISCHER EFFEKT**

Tangentialen Einlass + Zyklon

**PRV**

Eingebautes Überdruckventil

**ELEKTRISCHER KASTEN**

Elektrische Steuertafel, die mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet werden kann

**GRD**

Erdung

## OPTIONEN

## VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME

**SP**

Druckluftabreinigung  
Antistatischer M Klasse Filter (EN 60335-2-69), 4 Polyester Filterpatrone, 12 m<sup>2</sup> Filterfläche

**SE**

Halbautomatischer elektrischer Filterrüttler

**PSC**

Halbautomatischer pneumatischer Filterrüttler

**COM**

Kompressor im Gerät  
Chassis für den Kompressor angepasst

## VERFÜGBARE FILTERMEDIEN

**HEPA 14**

Absolutfilter (EN 1822)  
110.000 cm<sup>2</sup> 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

**ATEX-ZERTIFIZIERUNG****KIT ZUR ENTLEERUNG DES BEHÄLTERS**

System zum erleichterten Entleeren des Behälters durch Anheben mit einem Gabelstapler.

**GFR**  
Ösen schrauben**FKL**  
Gabelstapler Halterung**BX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)**GX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse

## ZUBEHÖR

**P14899****ANTISTATIK-SET Ø 70 MM**

Komplettes Set mit antistatischem Zubehör zum Absaugen von Staub und Feststoffen mit einem Durchmesser von 70 mm.