

DREIPHASIGE INDUSTRIESTAUBSAUGER

# PUMA 30 S ACD

## INDUSTRIESAUGER MIT MAXIMALER LEISTUNG FÜR BRENNBARE STÄUBE



**LEISTUNG**  
21,3 kW - 29 HP



**ANWENDUNG**  
Brennbare Stäube



**KAPAZITÄT**  
175 Lt

**EIGENSCHAFTEN**

- Hohe Leistung auch bei Dauerbetrieb
- ACD-klassifiziert für das Absaugen von brennbaren Stäuben in nicht Atex-klassifizierten Bereichen
- Zahlreiche Konstruktionsoptionen verfügbar
- Ideal für Anwendungen mit großem Materialvolumen und in der Schwerindustrie

**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**

Der tangentielle 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.



**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 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**

Typen	Seitenkanalturbine
Leistung	21,3 kW - 29 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Betriebsunterdruck	445 mBar
Maximaler Luftdurchsatz	1110 m3/h
Isolierstoffklasse	55   F IP
Geräuschpegel	78 dB(A)
Fernsteuerung	Freier Kontakt verfügbar

**MASCHINE**

Sauganschluss	130 Ø mm
Erfassungssystem	Stahlbehälter
Kapazität	175 Lt
Abmessungen	1050 x 1950 mm
Gesamthöhe	2300 mm
Gewicht	620 Kg
Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil
Unterstützung für Gabelstapler	Inklusive

**FILTRIERUNG**

Primärer Filtertyp	Stern
Filteroberfläche	110000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	SE elektrischer Filterrückwärtiger

## OPTIONEN

### VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME



#### SP

Druckluftabreinigung  
Antistatischer M Klasse Filter (EN 60335-2-69), 4 Polyester Filterpatrone, 18 m<sup>2</sup> Filterfläche



#### 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<sup>Hz</sup>**

**60 HZ**

Verfügbar in der 60Hz-Version



**3 JAHRE GARANTIE**

Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger



**ATEX-ZERTIFIZIERUNG**



**ENTLASTUNGS VENTIL**

Ventil, das die Flammenfront und den durch eine mögliche Explosion erzeugten Überdruck zurückhält.



**BERSTSCHUTZPANEEL**

Entlastungsvorrichtung, die bei einem bestimmten Druck versagt und den Explosionsdruck in einen sicheren Bereich entlässt  
Berstschutzpaneel



**GX**

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse



**BX**

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)

## ZUBEHÖR



**P14899**

**ANTISTATIK-SET Ø 70 MM**

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



**P01034**

**KIPPVORRICHTUNG – ABSTANDSCHELLE Ø 570MM**

Bügel zum Heben des Behälters mit einem Gabelstapler, Durchmesser des Behälters mit Hebering: 570 mm. Auf diese Weise kann der Behälter ...