

DREIPHASIGE INDUSTRIESTAUBSAUGER

# PUMA 35 S

## INDUSTRIESAUGER MIT MAXIMALER LEISTUNG FÜR BRENNBARE STÄUBE



**LEISTUNG**  
25 kW - 34 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                | 25 kW - 34 HP            |
| Frequenz                | 50/60 Hz                 |
| Spannung                | 400 V                    |
| Betriebsunterdruck      | 445 mBar                 |
| Maximaler Luftdurchsatz | 1130 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                        | 650 Kg                 |
| Sicherheitsventil              | Vakuum-Überdruckventil |
| Unterstützung für Gabelstapler | Inklusive              |

### FILTRIERUNG

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

## SERIENAUSSTATTUNG



### ELEKTRISCHER KASTEN

Elektrische Steuertafel, die mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet werden kann



### VAKUUMMETER

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



### STROMKABEL



### 4-POLIGER INDUSTRIESTECKER



### RAD MIT BREMSE

Nicht spurtreues Rad mit integrierter Bremse



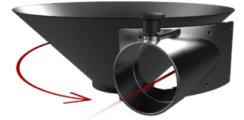
### RÄDER

Schwenkbares, spurloses Rad



### STAHLKONSTRUKTION

Robuste Konstruktion aus lackiertem Industriestahl



### ZYKLONISCHER EFFEKT

Tangentialen Einlass + Zyklon



### PRV

Eingebautes Überdruckventil



### SE

Halbautomatischer elektrischer Filterrüttler



### ANTISTATISCHE FILTERUNG

Antistatische Filterung zur Ableitung statischer Energie



### GRD

Erdung

## OPTIONEN

### VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME



#### SP

Druckluftabreinigung  
Antistatischer M Klasse Filter (EN 60335-2-69), 4 Polyester Filterpatrone, 18 m² Filterfläche



#### PSC

Halbautomatischer pneumatischer  
Filterrüttler



#### COM

Kompressor im Gerät  
Chassis für den Kompressor angepasst

### VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



#### HEPA 14

Absolutfilter (EN 1822)  
110.000 cm² 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 ...