

## ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# PUMA FIX 25 3D Z22 STATIONÄRER INDUSTRIESAUGER ATEX FÜR ABSAUGANLAGEN





LEISTUNG 18.5 kW - 25 HP



ANWENDUNG Stäube, Feststoffe und Späne



KAPAZITÄT 175 Lt



## **EIGENSCHAFTEN**

- Leistungsstarke Atex-zertifizierte
  Seitenkanalverdichter, geeignet für Dauerbetrieb
- Einfach mit Gabelstapler zu bewegen

- Ideal für die Installation in zentralen Anlagen
- Integriertes Zyklonsystem zur Verlängerung der Lebensdauer des Staubsaugers

## **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.



#### **FILTEREINHEIT**

Der tangentiale Einlass erleichtert die Ablagerung des abgesaugten Materials im Behälter durch den Zykloneffekt. Die Filtration wird durch eine Polyesterpatrone der Klasse M (Filtereffizienz 1 Mikron) mit großer Filterfläche gewährleistet, die den Luftdurchgang auch bei verschmutztem Filter garantiert.



#### SP FILTER REINIGUNGS SYSTEM

Automatisches Filterabreinigungssystem im Gegenstrom mit 6 bar Luft (Druckluft nicht im Lieferumfang enthalten). Jeder Filter wird in regelmäßigen, abwechselnd einstellbaren Intervallen gereinigt, ohne die Absaugung zu unterbrechen. Ideal für feine und schwierige Stäube.



#### **SAMMELEINHEIT**

Das Material wird in einem Edelstahlbehälter aus AISI 304 gesammelt, der mit einem Metallgriff ausgestattet ist, der das Entleeren ermöglicht, um jegliche Funkenbildung durch elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

## **TECHNISCHE DATEN**

MOTOR	
Typen	Seitenkanalturbine Atex
Leistung	18,5 kW - 25 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Betriebsunterdruck	320 mBar
Maximaler Luftdurchsatz	1380 m3/h
Isolierstoffklasse	55   F IP
Geräuschpegel	74 dB(A)
Fernsteuerung	Freier Kontakt verfügbar
Elektrischer Schrank	Inklusive

#### MASCHINE

Atex-Markierung	II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc
EX-Kategorie	3D
Temperatur der Nutzung	-10/+40 C°
Sauganschluss	100 Ø mm
Erfassungssystem	Stahlbehälter
Kapazität	175 Lt
Abmessungen	840 x 1700 mm
Gesamthöhe	1970 mm
Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil
Unterstützung für Gabelstapler	Inklusive

#### **FILTRIERUNG**

Primärer Filtertyp	4x Patronen
Filteroberfläche	120000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	М
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Automatisch SP



## **SERIENAUSSTATTUNG**



**ELEKTRISCHER KASTEN** 

Elektrische Steuertafel, die mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet werden kann



ATEX-ZERTIFIZIERUNG



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** 



STAHLKONSTRUKTION

Robuste Konstruktion aus lackiertem Industriestahl



**ZYKLONISCHER EFFEKT** 

Tangentialen Einlass + Zyklon



PRV

Eingebautes Überdruckventil



GRD

Erdung



BX

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)



SP

Druckluftabreinigung



## **OPTIONEN**

# VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



HEPA 14

Absolutfilter (EN 1822) 110.000 cm² Filterfläche Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822) Glasfaser

# STRUKTUR UND OPTIONEN

60<sup>®</sup> HZ

#### **60 HZ**

Verfügbar in der 60Hz-Version



#### **3 JAHRE GARANTIE**

Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger



#### **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