

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# PUMA 25 DEX 1/3D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX INDUSTRIESAUGER



LEISTUNG  
18,5 kW - 25 HP



ANWENDUNG  
Brennbare Stäube

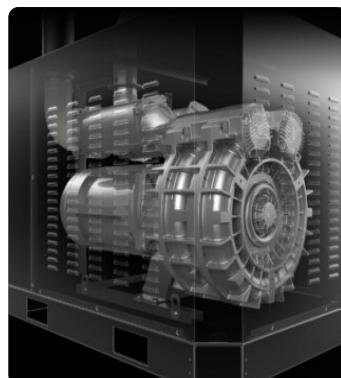


KAPAZITÄT  
175 Lt

## EIGENSCHAFTEN

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex-Zonen 22
- Maximale Sicherheit dank antistatischer Filterung und vollständiger Erdung
- Maximale Leistung dank Atex-zertifizierter Turbine
- Ideal für große zentrale Absauganlagen

## 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 angesaugten Materials im Behälter dank des Zyloneffekts. 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.



### INTERNE ZERTIFIZIERUNG CAT 1D – ZONE 20

Dank der zertifizierten Kammer 1D – Zone 20 garantiert der Staubsauger maximale Sicherheit und Konformität beim Absaugen von brennbaren oder leitfähigen Stäuben (Gruppe IIIC), auch wenn diese im Inneren des Geräts enthalten sind.



### SAMMLEINHEIT

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                   | Seitkanalturbine Atex 3D |
| Leistung                | 18,5 kW - 25 HP          |
| Frequenz                | 50/60 Hz                 |
| Spannung                | 400 V                    |
| Betriebsunterdruck      | 270 mBar                 |
| Maximaler Luftdurchsatz | 1350 m3/h                |
| Isolierstoffklasse      | 65   F IP                |
| Geräuschpegel           | 74 dB(A)                 |

### MASCHINE

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Atex-Markierung        | II 1/3D Ex htc IIIC<br>T140°C Da/Dc   |
| EX-Kategorie           | 1/3D                                  |
| Temperatur der Nutzung | -10/+40 C°                            |
| Sauganschluss          | 100 Ø mm                              |
| Erfassungssystem       | Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304 |
| Kapazität              | 175 Lt                                |
| Abmessungen            | 850 x 1550 mm                         |
| Gesamthöhe             | 1980 mm                               |
| Gewicht                | 370 Kg                                |
| Sicherheitsventil      | Vakuum-Überdruckventil                |

### FILTRIERUNG

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Primärer Filtertyp         | Stern                  |
| Filteroberfläche           | 45000 cm2              |
| Filterklasse EN 60335-2-69 | M                      |
| Medien                     | Polyester Antistatisch |
| Filterreinigungssystem     | Manuell                |

**SERIENAUSSTATTUNG****ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE DRITTE PARTEI****STAUBSAUGER DRY TYPE**  
Atex-zertifizierter Staubsauger mit Trockenstaubfilterung gemäß EN17348**ELEKTRISCHER KASTEN**  
Elektrische Steuertafel, die mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet werden kann**ATEX 4-POLIGER INDUSTRIESTECKER****ANTISTATISCHE FILTERUNG**

Antistatische Filterung zur Ableitung statischer Energie

**VAKUUMMETER**

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

**STROMKABEL****RAD MIT BREMSE**

Nicht spurreiches Rad mit integrierter Bremse

**RÄDER**

Schwenkbares, spurloses Rad

**STAHLKONSTRUKTION**

Robuste Konstruktion aus lackiertem Industriestahl

**ZYKLONISCHER EFFEKT**

Tangentialen Einlass + Zyklon

**PRV**

Eingebautes Überdruckventil

**GRD**

Erdung

**BX**

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)

## OPTIONEN

## VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME



## SP

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

## VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



## HEPA 14

Absolutfilter (EN 1822)  
110.000 cm<sup>2</sup> Filterfläche  
Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822)  
Glasfaser



## 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



**KIT ZUR ENTEILEERUNG DES BEHÄLTERS**  
System zum erleichterten Entleeren des Behälters durch Anheben mit einem Gabelstapler.



**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



**FKL**  
Gabelstapler Halterung



**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.