

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# PUMA 15 1/2D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER INDUSTRIESAUGER ATEX



**POTENZA**  
11 kW - 15 HP



**APPLICAZIONE**  
Brennbare Stäube



**CAPACITA'**  
175Lt

**VANTAGGI**

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in ATEX-21-Zonen
- Maximale Leistung dank der ATEX-zertifizierten Turbine
- Maximale Sicherheit dank antistatischer Filterung und vollständiger Erdung
- Ideal für große Zentralsauganlagen

**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.


**FILTER REINIGUNGSSYSTEM**

Mit einem ergonomischen manuellen Filterrüttler können Sie den Filter einfach und schnell reinigen, indem Sie Staub und Ablagerungen von der Filteroberfläche entfernen.


**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**
**MOTORE**

Tipologie	Seitenkanalturbine ATEX
Potenza	11 kW - 15 HP
Frequenza	50/60 Hz
Voltaggio	400 V
Vuoto in continuo	300 mBar
Massima portata d'aria	920 m3/h
Classe di isolamento	65   F IP
Livello di rumorosità	74 dB(A)

**MACCHINA**

Marcatura ATEX	II 1/2D Ex htc III C T140°C Da/Dc
Categoria EX	1/2D
Temperatura di utilizzo	-10/+40 C°
Bocca aspirante	100 Ø mm
Sistema di raccolta	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Capacità	175 Lt
Dimensioni	850 x 1550 mm
Altezza	1980 mm
Peso	270 Kg
Valvola di sicurezza	Vakuum-Überdruckventil

**FILTRAZIONE**

Tipologia filtro primario	Stern
Superficie filtrante	45000 cm2
Classe filtrazione EN 60335-2-69	M
Media	Polyester Antistatisch
Sistema Pulizia filtro	Manuell

**DOTAZIONI**



**ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE DRITTE PARTEI**



**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 spurtreues 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<sup>Hz</sup>**

**60 HZ**

Verfügbar in der 60Hz-Version



**3 JAHRE GARANTIE**

Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger



**KIT ZUR ENTLERUNG 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