

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# PUMA 15 SP DEX 1/3D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX-INDUSTRIESAUGER



LEISTUNG  
11 kW - 15 HP



ANWENDUNG  
Brennbare Stäube

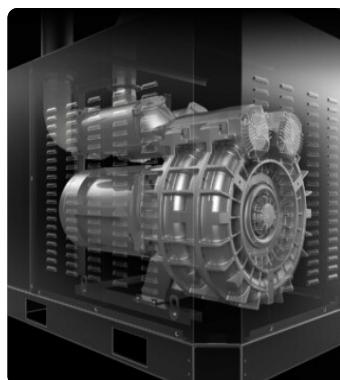


KAPAZITÄT  
175 Lt

## EIGENSCHAFTEN

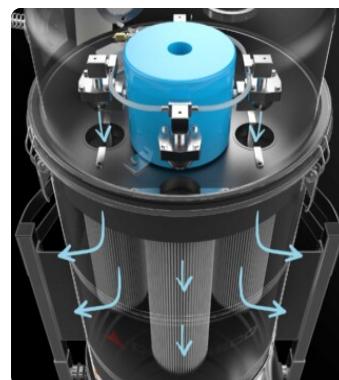
- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex-Zonen 22
- Hochwirksame antistatische Filterung mit integriertem automatischem Reinigungssystem SP und Erdung
- Maximale Leistung dank Atex-zertifizierter Seitenkanaverdichter
- Ideal für große zentrale Absauganlagen

## 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.



### SP FILTER REINIGUNG 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.



### 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	MASCHINE	FILTRIERUNG
Typen	Seitkanalturbine Atex 3D	Primärer Filtertyp 4x Patronen
Leistung	11 kW - 15 HP	Filteroberfläche 120000 cm <sup>2</sup>
Frequenz	50/60 Hz	Filterklasse EN 60335-2-69 M
Spannung	400 V	Medien Polyester Antistatisch
Betriebsunterdruck	300 mBar	Filterreinigungssystem Automatisch SP
Maximaler Luftdurchsatz	920 m <sup>3</sup> /h	
Isolierstoffklasse	65   F IP	
Geräuschpegel	74 dB(A)	
	Atex-Markierung II 1/3D Ex htc IIIC 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 270 Kg	
	Sicherheitsventil Vakuum-Überdruckventil	

## 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 INDUSTRIESECKER**



**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.