

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# PUMA 30 S DEX 1/2D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER INDUSTRIESAUGER ATEX



LEISTUNG  
18,5 kW - 25 HP

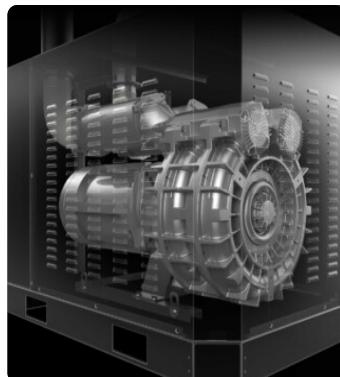


ANWENDUNG  
Brennbare Stäube

## EIGENSCHAFTEN

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex-Zonen 21-22
- Hochwirksame antistatische Filterung mit integriertem automatischem Reinigungssystem SP und 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 Zylconeeffekts. Die Filtration wird durch zwei in Reihe geschaltete Filter mit progressivem Wirkungsgrad gewährleistet: ein primärer Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filterwirkungsgrad 1 Mikron) mit einer hohen Filterfläche und ein sekundärer Absolutfilter der Klasse H14.



### 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.



### 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.



### 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.

## TECHNISCHE DATEN

MOTOR		MASCHINE		FILTRIERUNG	
Typen	Seitkanalturbine Atex 3D	Atex-Markierung	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	Primärer Filtertyp	4x Patronen
Leistung	18,5 kW - 25 HP	EX-Kategorie	1/2D	Filteroberfläche	180000 cm <sup>2</sup>
Frequenz	50/60 Hz	Temperatur der Nutzung	-10/+40 C°	Filterklasse EN 60335-2-69	M
Spannung	400 V	Sauganschluss	130 Ø mm	Medien	Polyester Antistatisch
Betriebsunterdruck	380 mBar	Abmessungen	1050 x 1950 mm	Filterreinigungssystem	Automatisch SP
Maximaler Luftdurchsatz	1180 m3/h	Gesamthöhe	2300 mm	Sekundär-Absolutfilter	H14 - Einschließlich
Isolierstoffklasse	65   F IP	Gewicht	620 Kg		
Geräuschpegel	78 dB(A)	Sicherheitsventil	Vakuum-Überdruckventil		

## SERIENAUSSTATTUNG



**ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE  
DRITTE PARTEI**



**STAUBSAUGER DRY TYPE**  
Atex-zertifizierter Staubsauger mit  
Trockenstaubfilterung gemäß EN17348



**HEPA 14**  
Absolutfilter (EN 1822)



**ATEX 4-POLIGER INDUSTRIESTECKER**



**ANTISTATISCHE FILTERUNG**  
Antistatische Filterung zur Ableitung  
statischer Energie



**STROMKABEL**



**RAD MIT BREMSE**  
Nicht spurreiches Rad mit integrierter Bremse



**RC**  
24 VAC Fernbedienung ON/OFF



**RÄDER**  
Schwenkbares, spurloses Rad



**STAHLKONSTRUKTION**  
Robuste Konstruktion aus lackiertem  
Industiestahl



**BX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)



**SP**  
Druckluftabreinigung



**ZYKLONISCHER EFFEKT**  
Tangentialen Einlass + Zylkon



**GRD**  
Erdung



**FKL**  
Gabelstapler Halterung

## OPTIONEN

### STRUKTUR UND OPTIONEN

# 60 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



#### KIT ZUR ENTLEERUNG DES BEHÄLTERS

System zum erleichterten Entleeren des Behälters durch Anheben mit einem Gabelstapler.

### ZUBEHÖR



#### P09319

##### KIPPBARER VORABSCHIEDER MIT ZYKLONKOPF

(580 l)

Abscheider aus stabilem, lackiertem Stahl. Kann mit einem Gabelstapler angehoben und zum Leeren gekippt werden. Mit Zyklon-Technologie für...



#### P14899

##### ANTISTATIK-SET Ø 70 MM

Komplettes Set mit antistatischem Zubehör zum Absaugen von Staub und Feststoffen mit einem Durchmesser von 70 mm.