

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# PUMA 10 DEX 1/2D

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER INDUSTRIESAUGER ATEX



LEISTUNG  
7,5 kW - 10 HP



ANWENDUNG  
Brennbare Stäube

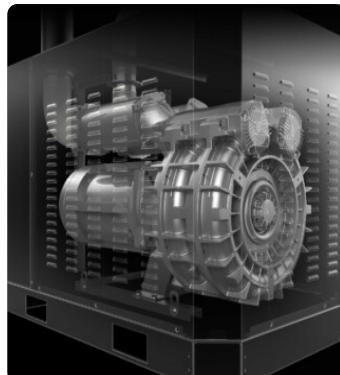


KAPAZITÄT  
175 Lt

## EIGENSCHAFTEN

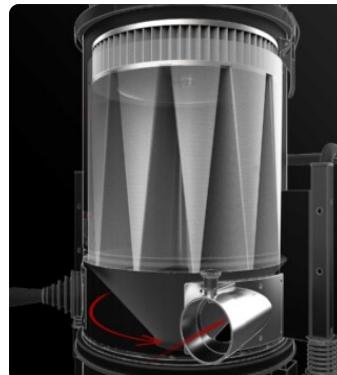
- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex-21-22 -Zonen
- Maximale Sicherheit dank antistatischer Filterung und vollständiger Erdung
- Maximale Leistung dank der Atex-zertifizierten Turbine
- Ideal für große Zentralsauganlagen

## 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 Zylconeffekts. 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.



### 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

<b>Typen</b>	Seitenkanalturbine Atex 3D
<b>Leistung</b>	7,5 kW - 10 HP
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz
<b>Spannung</b>	400 V
<b>Betriebsunterdruck</b>	280 mBar
<b>Maximaler Luftdurchsatz</b>	700 m3/h
<b>Isolierstoffklasse</b>	65   F IP
<b>Geräuschpegel</b>	74 dB(A)

### MASCHINE

<b>Atex-Markierung</b>	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
<b>EX-Kategorie</b>	1/2D
<b>Temperatur der Nutzung</b>	-10/+40 C°
<b>Sauganschluss</b>	100 Ø mm
<b>Erfassungssystem</b>	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
<b>Kapazität</b>	175 Lt
<b>Abmessungen</b>	850 x 1550 mm
<b>Gesamthöhe</b>	1980 mm
<b>Gewicht</b>	295 Kg
<b>Sicherheitsventil</b>	Vakuum-Überdruckventil

### FILTRIERUNG

<b>Primärer Filtertyp</b>	Stern
<b>Filteroberfläche</b>	45000 cm2
<b>Filterklasse EN 60335-2-69</b>	M
<b>Medien</b>	Polyester Antistatisch
<b>Filterreinigungssystem</b>	Manuell
<b>Sekundär-Absolutfilter</b>	H14 - Einschließlich

## SERIENAUSSTATTUNG



**ATEX-ZERTIFIZIERUNG DURCH EINE  
DRITTE PARTEI**



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



**HEPA 14**  
Absolutfilter (EN 1822)



**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



## 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 ENTLEERUNG 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.