

# PUMA ATEX Z22 II3D



## Technische Daten

PUMA	Einheit	10	15	18
<b>Antrieb</b>		Seitenkanalverdichter		
<b>ATEX</b>		II3/2D c T125°C		
Leistung	kW-HP	7,5	11	15
Spannung   Frequenz	V/Hz	400   50/60	400   50/60	400   50/60
IP   Schutzart		55   F		
max. Unterdruck	mBar	310	390	420
Betriebsunterdruck	mBar	270	300	350
Luftmenge	m³/h	750	1120	1120
Ansaugöffnung	Ø mm	100	100	100
Schalldruck - EN ISO 3744	dB(A)	74	74	74
Volumen Sammelbehälter	Lt	175	175	175
Abmessungen	mm	850 x 1550	850 x 1550	850 x 1550
Höhe	mm	1980	1980	1980
Gewicht	Kg	386	419	425
<b>Hauptfilterelement</b>				
Filtertyp		Filtertaschen		
Filterfläche	cm²	45.000		
Filterklasse nach En 60335-2-69		M Class		
Filtermaterial		Polyester antistatisch		
Abreinigung		manuell		
<b>Optional: Filterpatronen mit Druckluftabreinigung</b>				
Filterfläche	cm²	120.000		
Filterklasse En 60335-2-69		IFA/BGIA M-PES EXAM ACCREDITED		
Filtermaterial		Filterpatrone antistatisch		
Abreinigung		pneumatisch		
<b>Optional: zusätzlicher Hepa-Filter</b>				
Filterfläche	cm²	110.000		
( Filterklasse – EN 1822 )		H14		
Filtermaterial		Glasfaser		



X

E

T

A

# PUMA ATEX Z22 II3D



## Antrieb

Siemens- Seitenkanalverdichter  
ATEX II 3/2D c T 125°C mit Sicherheitsventil



## Ansaugöffnung

Die Ansaugöffnung ist so konzipiert, dass das angesaugte Material direkt in den Sammelbehälter fließen kann. Der asymmetrisch-tangentiale Eintritt sorgt in der Ansaugkammer für einen Zyklon-Effekt. Der Schmutz wird quasi in den Behälter gedrückt. Die Standzeit des Filters wird somit deutlich verlängert und schützt die Filtermedien vor Abrasion oder Funkenflug.



## Taschenfilter antistatisch

Die Filtration wird durch einen antistatischen Polyesterfilter der Klasse M gewährleistet. Die Sternform ermöglicht eine Luftdurchströmung auch bei verschmutztem Filter. Das Filtergewebe entspricht der Klasse M (BIA | En 60335-2-69). Das bedeutet, dass alle Partikel bis zu einem Mikrometer durch den Filter gestoppt werden, um die Motoren und den Bediener zu schützen.



## Sammelbehälter

Das aufgesaugte Material wird in einem robusten leitfähigen Edelstahlbehälter gesammelt. Hinter dem Staubsauger befindet sich ein Metallbügel, mit dem Sie den Behälter aushaken können. Dieser kann dank der 4 Rollen, mit denen es ausgestattet ist, leicht entfernt werden. Die robuste Bauweise sorgt für große Stabilität.

## Verfügbare Optionen

- Absolutfilter (EN 1822-5)
- Filter antistatisch PTFE (Klassifikation M EN 60335-2-69)
- Sammelbehälter und Gehäuse in Edelstahl V2A (AISI304)
- Hebevorrichtung
- Krankhaken
- Externer Anlauf 24 VAC

## Alternative Abreinigungssysteme



Die Option SP stattet den Sauger mit antistatischen Filterpatronen und einer zyklischen pneumatischen Online-Abreinigung aus.



Die Option PSC bietet die Möglichkeit an mittels Knopfdruck einen Rüttelmechanismus zur Filterreinigung auszulösen. Alternativ kann über eine SPS eine vollständige automatische Rüttelabreinigung erfolgen.