

## DATENBLATT

# PUMA 20 ATEX Z20/Z22 II1/3D

## ATEX Z 20/22

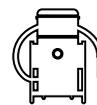
Der für ATEX Z20/Z22 zertifizierte Industriesauger PUMA 20 ATEX Z20/Z22 II1/3D ist für besonders raue Arbeitsbedingungen und wenn mit schweren Materialien gearbeitet wird geeignet. Er kann für mittelgroße zentralisierte Absauganlagen mit mehreren Absaugpunkten eingesetzt werden.



**LEISTUNG**  
15 kW



**OBERFLÄCHE**  
45.000 cm<sup>2</sup>



**SAMMELBEHÄLTER**  
175 Lt

## HIGHLIGHTS



### ANTRIEB

Wir verwenden einen ATEX zertifizierten Seitenkanalverdichter mit unmittelbarer Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Ferner, um sichere Arbeit zu gewährleisten, ist die Einheit mit einem Sicherheitsventil ausgestattet um ein eventuelles Warmlaufen des Motors zu verhindern.



### FILTERELEMENT

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.



### 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.



### 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 verstärkte Rollen, mit denen es ausgestattet ist, leicht entfernt werden. Die robuste Bauweise sorgt für große Stabilität.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>MOTOR</b>		<b>PRIMÄRFILTER</b>		<b>MASCHINE</b>	
Typ	seitenkanalverdichter	Typ	filtertaschen	Saugmund	100 Ø mm
ATEX-Bescheinigung	II 1/3 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	Klasse EN 60335-2-69	M Klasse	Abmessungen	850 X 1550 mm
Spannung	400 V	Filtermedium	polyester antistatisch	Gesamthöhe	1980
IP	65	Abreinigung	manueller Rüttler	Gewicht	290
Max. Unterdruck	420 mBar			Konischer Zyklon	incluso
Unterdruck am Ansaugöffnung	350 mBar				
Maximale Luftleistung	920 m3/h				
Sicherheitsventil	serienmäßig				
Geräuschpegel	74 dB(A)				
Frequenz	50/60				
Leistung	20 HP				
Schutzklasse	F				

**OPTIONEN**
 **VERFÜGBARE FILTERREINIGUNGSSYSTEME**


**PSC**  
Halbautomatischer pneumatischer Filtrerrüttler



**SP**  
Druckluftabreinigung Antistatischer M Klasse Filter (EN 60335-2-69), 4 Polyester Filterpatrone, 12 m<sup>2</sup> Filterfläche

**OPTIONEN**
 **VERFÜGBARE FILTERMEDIEN**


**PTFE ANT**  
Antistatischer PTFE Filter (M Klasse EN 60335-2-69)



**HEPA 14**  
Absolutfilter (EN 1822) 110.000 cm<sup>2</sup> Filterfläche  
Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822)  
Glasfaser

**OPTIONEN**

**STRUKTUR UND OPTIONEN**



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



**GX**  
Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und Gehäuse



**FKL**  
Gabelstapler Halterung



**GFR**  
Ösenschrauben



**RC**  
24 VAC Fernbedienung ON/OFF

**ZUBEHÖR**



**P00278**  
Verzinkte Stahlreduzierung  $\varnothing$  80/50mm  
Reduktion für Schnellanschluss am Industriesauger aus verzinktem Stahl, Durchmesser 80/50 mm



**P12377**  
ATEX Kit PRO  $\varnothing$  50mm  
Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm